

Catalogus



Colofon

De inhoud van deze brochure werd met de grootst mogelijke zorgvuldigheid samengesteld. Voor de juistheid, volledigheid en actualiteit van de inhoud kunnen wij echter geen waarborg geven. Actuele informatie betreffende onze producten zoals technische productinformatiebladen, veiligheidsinformatiebladen vindt u op internet onder www.zweihorn.com. Eventuele kleurafwijkingen zijn druktechnisch bepaald.

De door ons samengestelde inhoud op deze pagina's is onderhevig aan het Duitse auteursrecht. De vermenigvuldiging, bewerking, verspreiding en iedere vorm van gebruik buiten de grenzen van het auteursrecht vereisen schriftelijke toestemming van Akzo Nobel Wood Coatings GmbH.

Kopieën van deze brochure zijn uitsluitend voor privé, niet commercieel gebruik toegestaan. Voor zover de inhoud van deze pagina's niet door Akzo Nobel Wood Coatings GmbH is samengesteld, wordt het auteursrecht van derden in acht genomen. Mocht u desondanks een schending van het auteursrecht ontdekken, vragen wij u om dit te melden.

Toepassingstechniek

Telefoon: +49 21 03 - 77 482

Telefax: +49 21 03 - 77 622

Productveiligheid

Telefoon: +49 21 03 - 77 253

Telefax: +49 21 03 - 77 475

Catalogus 2015, Stand 2015-04-17



Voor ons is hout een stuk levensgevoel

Sinds 2005 behoort het merk Zweihorn® tot het AkzoNobel-concern. AkzoNobel is een leidende industriële onderneming in de verf- en lakindustrie en een belangrijke fabrikant van speciaal chemicaliën. Op basis van jarenlange ervaring levert AkzoNobel aan industrie en gebruikers wereldwijd innovatieve producten en duurzame technologieën, die zijn ontwikkeld, om aan de groeiende behoeften van onze snel veranderende wereld te kunnen voldoen. Het productportfolio omvat merken zoals Sikkens Wood Coatings en Zweihorn®, die elk leidende posities innemen in hun markt.

Het merk Zweihorn® staat voor hoogwaardige biten, lakken en natuurproducten voor de professionele houtoppervlakteveredeling voor de meubel- en interieurbouw. Onze aanspraak gaat veel verder dan het briljante oppervlak en de schoonheid van het

hout: bij het onderzoek en ontwikkeling hechten wij veel waarde aan veiligheid en ecologische aspecten. Met onze producten proberen wij vandaag al aan de behoeften voor morgen te voldoen. Zij zijn daarom geheel gericht op de behoeften van de gebruiker, op elkaar afgestemd en vereenvoudigen en versnellen de arbeidsgangen.

Het concept van innovatieve, hoogwaardige producten, die speciaal voor de professionele gebruiker zijn ontwikkeld, het brede scala aan service en advies en het lokale grossiersnetwerk maakt ons uniek in de markt. Daarom is Zweihorn® het merk van de professionals.

De hierna volgende iconen classificeren onze producten en helpen u in een oogopslag te herkennen, tot welke groep het door u gezochte product behoort en welke inhoudsstoffen het bevat:



Producten op oplosmiddelbasis

Bevatten naast belangrijke grondstoffen, die voor de oppervlaktekwaliteit van een lak verantwoordelijk zijn, hoogwaardige oplosmiddelen. Deze zijn o.a. verantwoordelijk voor de snelle droogtijden en de perfecte vloeïing.



Producten op oplosmiddel-/waterbasis

Combineren oplosmiddel en water, met het doel, het VOC-aandeel te reduceren. Bij lakken zijn deze producten ook als hybridesystemen bekend. Bij beitsen gebruikt men combinaties van alcohol en water, om de droging te optimaliseren.



Producten op waterbasis

Bevatten naast belangrijke grondstoffen, die voor de oppervlaktekwaliteit van een lak verantwoordelijk zijn, hoofdzakelijk water. Voor kleine hoeveelheden worden tussen 5 - 10% oplosmiddel toegevoegd om de vloeï te optimaliseren.



Producten van natuurlijke grondstoffen

Bevatten natuurlijke, herwinbare grondstoffen. Zijn vrij van allergieopwekkende terpenen, zoals b.v. citrusterpenen en balsemterpentijnolie. Zij bevatten geen giftigestoffen en zijn lood- en cadmiumvrij.



VOC-conforme producten

Kenmerkt producten, die volgens de ChemVOCFarbV VOC-conform zijn of niet onder de verordening vallen. Deze mogen dan ook voor vaste inbouw delen en bouwcomponenten worden ingezet. Harder, verdunner en toevoegingen zijn deel van de daartoe behorende lak. Deze producten, reinigingsmiddelen en reparatieproducten krijgen daarom geen icoon.



Duurzame producten

Kenmerkt producten, die bijzonder milieuvriendelijk zijn. Dat kunnen oplosmiddelgereduceerde cq. watergedragen lakken, natuurproducten of ook herwinbare (b.v. afvalvermijdende) producten zijn.



Over Zweihorn®



Plamuur en vuller



Kleurlakken



Beitsen en dekkende beitsen



Blankelakken



Natuurproducten



Oppervlaktecorrectieproducten



Speciaalproducten



Harder en verdunner



Reiniging en onderhoud



**Systeemopbouw aanbeveling
Testcertificaten
Productindex
Toepassingspictogrammen**

Pagina

6 - 9

10 - 25

26 - 39

40 - 57

58 - 115

116 - 129

130 - 141

142 - 161

162 - 165

166 - 173

174 - 182



Met motivatie de toekomst vormgeven

Het is onze missie, de toekomst eenvoudiger, beter en duurzamer te maken.

Dat doen wij met een uitstekende service, met kwalitatief hoogwaardige producten en met voortdurende innovaties, die absoluut nieuw zijn in de markt. Deze nieuwe producten en service hebben altijd tot doel, uw werk eenvoudiger, sneller of lucratiever te maken.

Onze lokale grossiers zijn vakspecialisten met de nodige knowhow in houtverwerking en in oppervlakbehandeling. Zij ondersteunen u op professionele wijze, ook bij moeilijke opdrachten.

Duurzaamheid is bij AkzoNobel en bij het merk Zweihorn® een belangrijk strategisch doel. Wij verplichten ons ertoe, onze producten en productieprocessen duurzamer te maken. Doordat wij duurzaamheid in het middelpunt van ons ondernemen plaatsen, profiteren ook onze klanten en medewer-

kers hiervan – en daarmee uiteindelijk ook onze planeet. AkzoNobel heeft daarom een aanpak ontwikkeld, die „Planet Possible“ heet. Het gaat er hierbij om, meerwaarde te creëren bij een geringer verbruik van beschikbare bronnen en de mogelijkheden van een “begrensde” wereld open te stellen.

Veiligheid, gezondheid en milieubescherming zijn hierbij de sleutelfactoren. Het gehele AkzoNobel concern bezet sinds 2006 altijd een van de eerste drie plaatsen, in 2012 en 2013 zelfs de 1e plaats, van de Dow Jones Sustainability Index! Meer gedetailleerde informatie vindt u onder https://www.akzonobel.com/nl/_duurzaamheid.

Op deze manier nemen wij nadrukkelijk een medeverantwoordelijkheid op ons voor een gemeenschappelijke toekomst.



Met zekerheid naar hoogwaardige oppervlakken

Kwaliteit geeft u de zekerheid, dat u kunt voldoen aan de eisen van uw klanten.

De eisen die worden gesteld aan houtoppervlakken zijn gestaag gegroeid. Wij hebben door onze innovatieve producten vaak nieuwe, hogere eisen in de markt laten ontstaan, altijd met de basisgedachte uw werk nog waardevoller te maken.

Reeds bij de productontwikkeling en de productie houden wij ons aan een zeer hoge kwaliteitsstandaard. Deze waarborgt dat alleen perfecte, indien mogelijk herwinbare, grondstoffen gebruikt worden. Ons kwaliteitsmanagement bewaakt en test iedere productiecharge, voordat deze in het magazijn komt. Bovendien worden de productkwaliteit en het fabricageproces regelmatig door onafhankelijke instituten gecontroleerd.

Onze producten worden altijd als een compleet systeem ontwikkeld. Alleen op deze manier kan een perfect laksysteem worden verkregen. De verwerking van onze producten is volgens onze klanten “eenvoudig” en “ongecompliceerd”. Deze gebruikszekerheid maakt onze producten bij vaklui en lakkerijen daarom ook zeer geliefd.

Een belangrijk aspect is b.v. onze één-harder-strategie. Eén harder voor vuller, kleur- en blankelak. Bovendien voldoen onze lakken aan vele belangrijke testnormen die vaak gevraagd worden voor bepaalde toepassingen.



De toekomst zien en nieuwe wegen inslaan

Perfekte, innovatieve oplossingen vinden is ook een kwestie van ervaring.

Altijd op zoek naar verbeteringen of vernieuwingen ontwikkelen wij innovatieve producten, productoplossingen of serviceprestaties, die een revolutie in de markt teweeg brengen. Hierbij maken we natuurlijk ook gebruik van het wereldwijde ontwikkelaarsnetwerk van AkzoNobel.

Hierdoor ontstaan dan producten, zoals b.v. Duritan® – het ultrasnelle laksysteem, welke door zonlicht extreem snel uithard en bovendien extreem hard wordt. Dit laksysteem is wereldwijd voor patent aangemeld en wordt sinds de marktintroductie overwegend in de hoogwaardige interieurbouw van schepen, vliegtuigen en villa's ingezet.

Bij ons innovatieproces is onze aandacht gericht op toekomstgerichte, milieuvriendelijke en duurzame systemen, zoals b.v. waterlakken en natuurproducten. Ook zogenaamde hybridesystemen die het voordeel van oplosmiddelhoudende lakken benutten, maar de VOC-uitstoot beduidend reduceren, zijn door ons ontwikkeld. Ook dit systeem is, onder de beschermde merknaam Futuran®, wereldwijd voor patent aangemeld.



Met extra service naar betere resultaten

Diensten zijn alleen nuttig als ze een toegevoegde waarde bieden.

Uw lokale grossier adviseert u bij alle vragen over oppervlaktebehandeling en verzorgt ook scholing bij u in de werkplaats. Als eerste en enige fabrikant bieden wij u met Orakel ook een online-advisering aan. U kunt hiermee op ieder gewenst moment antwoord krijgen op uw vragen over het te behandelen object.

Onze kleurservice is onverslaanbaar: meer dan 16.000 kleuren volgens NCS, RAL, Sikkens etc. krijgt u binnen 24 uur geleverd. Bovendien ontwikkelen wij voor u vrijwel iedere kleur volgens uw monster (stof, tapijt, kunststof etc.).

Naast monsterkaarten van echt hout voor beitsen en natuurproducten ontvangt u bij Zweihorn® ook talrijke raadgevers (b.v. Naturtrend-handboek, parkethandboek etc.), die u waardevolle tips en informatie inzake de verwerking geven. Voor uw klantenadviesering kunt u bij ons de ZISS-koffer (Zweihorn® informatie- en service-systeem) verkrijgen met vele uitneembare monsters van echt hout. Overtuig uw klanten op een professionele manier.

Plamuur en vullers

Plamuur en vullers dienen voor de voorbehandeling van ondergronden. Met plamuur vult men kuilen, scheuren of andere beschadigingen van het houtoppervlak uit. Met vullers vult men kleine oneffenheden van de ondergrond op en dekt het houtmateriaal af voor vervolg kleurlakafwerkingen.

Vullers kunnen ook als hechtprimer tussen de houtondergrond en de verdere lakafwerking worden toegepast.





Plamuur en vuller op oplosmiddelbasis

Info p. 14-19

Correct 2K Houtplamuur

Houtkleurige 2K vlekplamuur voor zwaarbelaste oppervlakken.

- zeer snel drogend
- zakt niet terug
- is overlakbaar
- voor hoeken, kanten of grotere gaten

→ CHS; 500g

Wigranit® Isoleervuller

Hoogwaardige, wit-gepigmenteerde 2K-PUR isoleervuller voor veilige systemen, speciaal voor vochtige ruimtes.

- snelle droging (na 3 uur schuurbaar)
- zeer goede vulkracht
- goede vloei
- als hechtprimer op aluminium, ijzer, staal en verschillende kunststoffen
- veilige bescherming bij toepassingen in vochtige ruimtes (alle extreemtesten doorstaan)

MV 10:1 (10 %) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ IF; 4 kg, 10 kg, 25 kg, 2K-spuitbus 400ml op aanvraag bij vele Zweihorn® grossiers verkrijgbaar

Wigranit® Vuller

Goedkope, sneldrogende, wit-gepigmenteerde 2K-PUR vuller voor vrijwel alle toepassingen (behalve vochtige ruimtes).

- extreem snelle droging (reeds na 2 uur schuurbaar)
- zeer goede vulkracht
- uitstekende lakstand

MV 20:1 (5 %) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ WIG/F; 3 kg, 10 kg, 25 kg

Wigranit® Restantenvuller

Innovatieve, duurzame 2K-PUR vuller, die met restanten van oplosmiddelhoudende Zweihorn® PUR lakken gemengd kan worden. Hij is vrijwel voor alle toepassingen geschikt (behalve vochtige ruimtes).

- gebruik van ongeharde Zweihorn® 2K-PUR lakken
- geen hoge verwijderingskosten
- fabricage van een kleurige vuller naar uw keuze met Wigranit® Novacolor (alleen bij menging 1:1 (100 % naar volume) ook geschikt voor toepassingen in vochtige ruimtes)

MV 10:1 (10 %, naar gewicht) cq. 100:15 (15 %, naar volume) met PUR harder 5085, PUR verdunner S 9004 of S 9029

→ WIG/RF; 10 kg (voorgevulde verzamelverpakking)



Vuller op oplosmiddelbasis

Info p. 20-21

Wigranit® Magneethechtvuller

Gepigmenteerde 2K-PUR vuller voor de vervaardiging van magneethechtende oppervlakken op alle conventionele houtsoorten en houtmaterialen.

- goed vullend
- alle in de handel verkrijgbare magneten hechten op de behandelde oppervlakken



- na het lakken met kleurlak niet als magnetisch oppervlak zichtbaar

MV 20:1 (5 %, naar Gewicht) cq. 10:1 (10 %, naar volume) met PUR Harder 5085

→ WIG/MHF; 5 kg



Plamuur en vuller op waterbasis

Info p. 22-25

Waterplamuur

Wit-gepigmenteerde plamuur.

- voor het vullen van poriën
- voor het wegwerken van kleine foutjes

→ WSP; 0,4 kg

Unocryl Structuurvuller

Hoog viskeuze, tixotrope 1K-vuller voor de vervaardiging van structuur oppervlakken.

- eenvoudige vervaardiging van structuur 3D-effecten
- eenvoudig aan te brengen en in vorm te brengen

→ USF; 6 kg



Variofill

Innovatieve, wit-gepigmenteerde 1K-/2K PUR vuller, voor normale en zwaardere belastingen.

- eencomponentig voor normale belastingen
- tweecomponentig ook als isoleervuller inzetbaar (veilige bescherming bij toepassingen in vochtige ruimtes)
- als hechtprimer op aluminium, ijzer, staal en verschillende kunststoffen
- zeer goede vulkracht

Bij 2K-verwerking MV 10:1 (10 % naar gewicht) cq. 100:15 (15 % naar volume) met PUR Waterlakharder PWH 3200, verdunner water of Varioacryl® Optimizer

→ VF; 4 kg, 25 kg

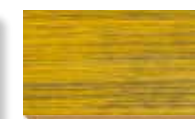
Effectvoorbeelden voor Unocryl Structuurvuller



Plamuureffect



Marmereffect



Kwastlakeffect



Tandplamuureffect



Betoneffect



Patinaeffect



Roesteffect (licht)



Roesteffect (donker)

Correct 2K Houtplamuur CHS



Productomschrijving
2K houtplamuur op basis van polyesterhars met vulstoffen. Natuurhoutkleurig (beuken licht).

Toepassingsgebied
Voor niet inzakkende reparaties beschadigingen en gaatjes bij vrijwel alle houtsoorten en houtmaterialen. Ideaal geschikt voor de latere kleurlakopbouw met Zweihorn® producten.

Productgegevens	
CHS	500 g
Afleverviscositeit	pasteus
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 6 maanden
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden
Te bewerken plekken schoonmaken. De ondergrond moet vetvrij, stofvrij en droog zijn. Gladde ondergronden eerst opruwen om de hechting te optimaliseren.

Verwerking	
	Gewenste hoeveelheid van de Correct 2K-houtspachtel CHS met een houten spatel uitnemen en in een wegwerpbeker of op een mengplankje doen. De plamuur hard alleen uit als er harder is toegevoegd. Daarom moet de harder grondig met de plamuur worden gemengd. De voorbereide beschadigde plek moet zorgvuldig worden gevuld. Omdat de plamuur niet inzakt alleen met een gering overschot werken en de vlakken glad trekken of bijgaande doorzichtige folie er op leggen voor het gladmaken. Dit maakt het latere naschuren eenvoudiger.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	% bijbehorende harderpasta
	Verwerkingstijd 20° C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 5 minuten Let op: overdosering van de harder reduceert de verwerkingstijd aanmerkelijk!

Droogtijd	
schuurbaar	vanaf 15 minuten

Nabehandeling	
Na droging en tussenschuurbewerking is het nabehandelen met hetzelfde product mogelijk totdat het gewenste resultaat is bereikt. Het product kan met alle Zweihorn® beitsen en blankelakken worden afgewerkt. Het product kan na voorgaande schuurbewerking (P320) met alle Zweihorn® kleurlaksystemen worden afgewerkt.	

Bijzondere raadgevingen	
	Blikje iedere keer afsluiten, om de inhoud tegen uitdrogen te beschermen.
Wegwerpbeker gebruiken en restanten laten uitharden. Wegwerpspatel gebruiken voor het roeren. Voor het plamuren bevelen wij de bijgaande kunststofspatel aan c.q. een flexibele kunststofspatel, welke zich na uitharding van het product door te buigen laat reinigen.	
Let op: Alleen kleine hoeveelheden aanmaken, die binnen de verwerkingstijd aangebracht kunnen worden. Het product genereert warmte gedurende de uitharding. Te grote gemengde hoeveelheden en/of een over-verharding met bijbehorende harder veroorzaken een sterke warmte ontwikkeling. Restanten voor het afvoeren eerst gecontroleerd laten uitharden.	

Wigranit® 2K-PUR Isoleervuller IF



Productomschrijving
Oplosmiddel houdende, snel drogende, wit gepigmenteerde vuller met zeer hoge vulkracht. Het product biedt de hoogste isolerende werking tegen inhoudsstoffen van hout en tegen water bij toepassingen van MDF in vochtige ruimtes.

Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Voor het gronderen van alle gangbare houtsoorten en houtmaterialen. Ideaal geschikt voor het isoleren tegen inhoudsstoffen van hout en ook voor het isoleren van MDF in vochtige ruimtes. Ook als hechtprimer op vele gangbare kunststoffen en metalen voor het interieur inzetbaar.	

Productgegevens	
WIG/IF	4kg, 10kg, 25kg
Afleverviscositeit DIN 6mm	65 sec. ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking. Schuurstof zorgvuldig verwijderen. Grofporeige houtsoorten uitborstelen.	P120, P150, P180
	Metalen eerst met Zweihorn® universeelreiniger ontvetten en fijn aanschuren. Kunststoffen eveneens fijn aanschuren.	P400 P600

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.
	Bij de toepassing als hechtprimer op kunststof en metaal moet het product met 30% met de aangeven PUR-verdunner verdund worden. Aansluitend wordt het dun aangebracht (60µm) met het spuitpistool. Na een droogtijd van ca. 30 minuten tot maximaal 6 uur kan de gebruikelijke kleurlakopbouw zonder tussenschuurbewerking worden uitgevoerd. In verband met de vele verschillende ondergronden kunnen wij echter niet in alle gevallen voldoende hechting garanderen. Een hechtingscontrole moet in het algemeen door de verwerker worden uitgevoerd.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10 % PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20° C, 65% relatieve luchtvochtigheid	tot 8 uur

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0	110-130
Spuitopening (mm)	2,5-3,0	0,38
Toegevoegde verdunner (%)	0-20	0-20
Verwerkingsviscositeit (gehard) DIN 6mm (sek.)	30-40	30-40
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	120-300	200-300
Opbrengst (m²/l)	3-6	3-4

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 20 min.
grijpvast	vanaf 1 uur
schuurbaar	vanaf 3 uur

Nabehandeling	
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Na het bereiken van de gewenste vulling is een verdere afwerking met Wigranit® kleurlaksystemen na aanschuren mogelijk.	

Bijzondere raadgevingen	
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.	
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	
Aangebroken verpakkingen direct afsluiten.	
Het product is sneldrogend ingesteld. Daarom is het bevorderlijk het materiaal niet open te laten staan en het gedurende de verwerking af te dekken (b.v. deksel van de airmix-materiaalhouder gesloten houden), om velvorming te voorkomen.	
Het product mag niet met Turboversneller TBS aangemaakt worden, omdat hierdoor de pot-life beduidend gereduceerd wordt.	

Testnormen	
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid.
	Moeilijkontvlambaar volgens EN 13501 in de combinatie met IF, WNC/kleur en CL 7, 8, 9, 0, TM en CL-H op EN 13501-toegelaten MDF-materialen.
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaانplateا, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Wigranit® Vuller
WIG/F



Productomschrijving
Oplosmiddel houdende, snel drogende, wit gepigmenteerde vuller met zeer hoge vulkracht.

Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Voor het gronderen van alle gangbare houtsoorten en houtmaterialen. Voor de afwerking van MDF in vochtige ruimtes en sterk inhoudstofrijke houtsoorten bevelen wij een systeemopbouw aan met ons product Wigranit® 2K-PUR Isoleervuller WIG/IF.

Productgegevens	
WIG/F	3kg, 10kg, 25kg
Afleverviscositeit DIN 6mm	60 sec. ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	P120, P150, P180
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Van Wigranit® 2K-PUR Isoleervuller WIG/IF voorzien.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen" beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	5 % PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd	tot 8 uur

Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0	110-130
Spuitopening (mm)	2,5-3,0	0,38
Toegevoegde verdunner (%)	0-20	0-20
Verwerkingsviscositeit (gehard) DIN 6mm (sek.)	30-40	30-40
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	120-300	200-300
Opbrengst (m²/l)	3-6	3-4

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 20 min.
grijpvast	vanaf 40 min.
schuurbaar	vanaf 2 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Na het bereiken van de gewenste vulling is een verdere afwerking met Wigranit® kleurlaksystemen na aanschuren mogelijk. Wigranit® WIG/F kan ook zonder harder als 1K-variant onder de volgende omstandigheden worden ingezet. 1. De verdere opbouw gebeurt met het watergedragen kleurlaksysteem Variocryl® Color VCC/kleur en moet goedkoop zijn. 2. De verdere opbouw gebeurt pas later met kwastkwaliteiten door de schilder op locatie. Hierdoor wordt een betere hechting van de schildersverf bereikt.

Bijzondere raadgevingen
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.
Aangebroken verpakkingen direct afsluiten.
Het product is sneldrogend ingesteld. Daarom is het bevorderlijk het materiaal niet open te laten staan en het gedurende de verwerking af te dekken (b.v. deksel van de airmix-materiaalhouder gesloten houden), om vervorming te voorkomen.
Het product mag niet met Turboversneller TBS aangemaakt worden, omdat hierdoor de pot-life beduidend gereduceerd wordt.
Indien het product ongehard voor het overschideren met kwastkwaliteiten wordt gebruikt, dan moet een verdraagzaamheids- en een hechtingstest worden uitgevoerd door de verwerker. Realiseer u zich, dat wij geen garantie kunnen geven op gemengde verfsystemen met vreemde materialen.

Testnormen	
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen

Wigranit® Restantenvuller RF



Productomschrijving	
Veranderd oplosmiddelhoudende resten van Zweihorn® 2K-PUR lak in een krachtig vullende 2K-PUR vuller. Dient eveneens voor het maken van een 2K-PUR vuller in een bepaalde kleur.	

Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Voor het gronderen van alle gangbare houtsoorten en houtmaterialen. Voor de afwerking van MDF in vochtige ruimtes en sterk inhoudstofrijke houtsoorten bevelen wij een systeemopbouw aan met ons product Wigranit® 2K-PUR Isoleervuller WIG/IF.	

Productgegevens	
RF	10 kg
Afleverviscositeit	pasteus
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking. Schuurstof zorgvuldig verwijderen. Grofporeige houtsoorten uitborstelen.	P120, P150, P180
	Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Van Wigranit® 2K-PUR Isoleervuller WIG/IF voorzien.

Verwerking		
		Grondig oproeren!
		Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.
Menging in voorgevulde originele verpakking voor het gebruik van ongeharde lakresten.	Ongeharde 2K-PUR Zweihorn® lakresten kunnen in de voorgevulde origineelverpakking Restantenvuller RF tot aan de bovenste markering verzameld worden. Geschikt zijn: alle Wigranit® vullers, alle Wigranit® kleurlakken ook metallic-lakken en hoogglanskleurlakken, Diadur®, Crystallit®, Purolit, Colourit en de verzamelde mengsels van deze producten. Na het bereiken van het bovenste vulmerkteken, grondig roeren, gebruiksklare menging harden en aanbrengen.	
Gerichte aanmaak van een vuller in een kleur naar wens.	Voorgevulde origineelverpakking restantenvullen tot aan het bovenste vulmerkteken met Wigranit® Novacolor in de WNC/kleur naar uw keuze afvullen of de gewenste restantenvuller hoeveelheid uitnemen en 1:1 met WNC/kleur mengen en grondig omroeren. Gebruiksklare menging harden en aansluitend aanbrengen.	

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Menging Restantenvuller met Zweihorn® lakresten cq. WNC/kleur.	1 deel Restantenvuller RF + 1 deel ongeharde Zweihorn® lak
	Harding van het gereede mengsel.	15 % PUR 5085 naar volume
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 4 uur

Applikatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0	110-130
Spuitopening (mm)	2,0-2,5	0,33-0,38
Toegevoegde verdunner (%)	naar behoefte	naar behoefte
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	varieert per mengsel	varieert per mengsel
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	120-200	120-200
Opbrengst (m²/l)	4-7	4-7

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 30 min.
grijpvast	vanaf 2 uur
schuurbaar	vanaf 6 uur

Nabehandeling	
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Na het bereiken van het gewenste vulresultaat is een vervolgafwerking met de Zweihorn kleurlaksystemen Variocryl Color VCC of Wigranit Novacolor WNC na aanschuuren mogelijk.	

Bijzondere raadgevingen	
Bij het verzamelen van ongeharde lakresten in de voorgevulde originele verpakking na iedere toevoeging de deksel goed afsluiten om uitdrogen te voorkomen.	
Alleen ongeharde, oplosmiddelhoudende Zweihorn® 2K-PUR lakken in de half voorgevulde verpakking verzamelen. Reeds geharde producten laten het product Restantenvuller RF vroegtijdig uitharden en maken het daarmee onbruikbaar.	
Donker gepigmenteerde vullers moeten voor het vullen van objecten worden gebruikt, die later eveneens met donker gepigmenteerde lak gelakt moeten worden, zodat er geen kleurafwijkingen met de kleurlak kunnen optreden. Het is raadzaam de zelfde vullerkleuren voor de latere kleurafwerking uit te zoeken. Voor kritische witte- en pastelkleuren bevelen wij een witte vuller aan als ondergrond.	
Om een gelijkblijvende productkwaliteit en vernetting te waarborgen, mag de toegevoegde lakresthoeveelheid niet groter zijn dan de hoeveelheid van de Restantenvuller RF.	
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.	
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	

Wigranit® Magneethechtvuller grijs
WIG/MHF



Productomschrijving

Oplosmiddelhoudende, 2K-PUR grondering met ferromagnetische werking. Maakt het maken van oppervlakken met magneethechting op conventionele houtmaterialen mogelijk.

Toepassingsgebied

Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Is uitstekend geschikt voor het gronden van houtmaterialen zoals MDF, spaanplaat met grondeerfolie. Bouwcomponenten met elke vorm en profilering naar keuze laten zich met dit product tot naadloze vlakken veranderen, waaraan in de handel verkrijgbare magneten hechten. Door het verder afwerken met Zweihorn® kleurlakken zijn allen kleuren mogelijk in een dekkende laagopbouw.

Productgegevens	
WIG/MHF	5kg
Afleverviscositeit DIN 4 mm	25 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/j): 500g/l (2010)	Dit product bevat max. 480 g/l VOC.

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking. Schuurstof zorgvuldig verwijderen. Grofporige houtsoorten uitborstelen.	P120, P150, P180
	Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Van Wigranit® 2K-PUR Isolervuller WIG/IF voorzien.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.
	Let op de juiste mengverhouding naar gewicht of volume. Verdunnen is niet bevorderlijk. Het product wordt 3 maal met telkens een natte laagdikte van ca. 250µm (500g/m²) opgebracht, om een voldoende hechting van de magneet te waarborgen. Tussen de laklagen moet een droogtijd van 3 uur worden aangehouden. Voorafgaande aan het opnieuw lakken vindt een licht gladmaken van het oppervlak plaats. Hiervoor is een schuurspons voldoende. Te grondig schuren neemt teveel materiaal af, wat de latere hechting van de magneet negatief beïnvloed.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding naar gewicht naar volume	5 % PUR 5085 10 % PUR 5085
	Verdunning niet noodzakelijk	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% relatieve luchtvochtigheid	tot 4 uur

Applikatie	
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0
Spuitopening (mm)	2,0-2,5
Toegevoegde verdunner (%)	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	25 ± 2
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	500
Opbrenghoeveelheid per laag (µm)	250
Rendement (m²/kg)	1,5-2
Opbrengst (m²/l)	3-4

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 30 min.
grijpvast	vanaf 2 uur
schuurbaar	vanaf 3 uur

Nabehandeling

Na voorgaande aanschuurbewerking kan altijd met het zelfde product worden na behandelt. Zie 'Verwerking'. Na het bereiken van de uitstekende magneethechting wordt vervolgt met de klassieke Zweihorn® kleurlakopbouw eerst met een vuller gevolgd door kleurlak en optioneel met een beschermende blankelaklaag. Pas na het aanbrengen van de vuller (b.v. WIG/IF) vindt een grondige schuurbewerking plaats voor het egaliseren van het oppervlak. Eventueel is een tweede vullaag nodig voordat met kleurlak verder gewerkt kan worden. Hierbij zijn watergedragen kleurlaksystemen met Variofill, Variocry® Color, Variocry® of oplosmiddelhoudende kleurlaksystemen b.v. met Wigranit® Isolervuller, Wigranit® Novacolor, Crystallit® mogelijk.

Bijzondere raadgevingen	
De magnetische aantrekkingskracht is afhankelijk van de gekozen aangebrachte hoeveelheid. Minimaal 3 laklagen van dit product zijn vereist. Zie verwerking.	
De magnetische werking is eveneens afhankelijk van de op dat moment gebruikte magneten en de te bevestigen materialen. (b.v. grootte, gewicht en sterkte van het papier).	
Om zich met het magnetische hechtvermogen vertrouwd te maken, bevelen wij het maken van een monsterpaneel beslist aan.	
De oppervlakteopbouw moet voor gebruik met een magneet minstens één week oud zijn.	
Om krassporen te voorkomen nooit de magneten ofer het oppervlak trekken. Altijd afnemen en opzetten.	
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.	
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	

Waterlakplamuur
WSP



Productomschrijving
Waterverdunbare 1K poriën- en vlakspachtel, wit gepigmenteerd.

Toepassingsgebied
Voor het vullen van de poriën bij grofporeige fineer- en houtsoorten, en ook het wegwerken van beschadigingen voorafgaande aan het aflakken met waterige, gepigmenteerde Zweihorn® producten.

Productgegevens	
WSP	400 g
Afleverviscositeit	pasteus
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	P120, P150, P180

Verwerking	
	Het aanbrengen gebeurt met een plamuurmes, dusdanig dat de hout poriën gevuld worden en weinig of geen materiaal op het hout achterblijft. Na droging moet eventueel, afhankelijk van de hout poriën een nieuwe laag worden aangebracht. Bij grote oppervlakken snel baan voor baan aanbrengen.

Droogtijd	
schuurbaar	vanaf 3 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Na het bereiken van het gewenste vulresultaat is een verdere systeemopbouw met waterige Zweihorn® producten mogelijk.

Bijzondere raadgevingen
Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.

Unocryl Structuurvuller
USF



Productomschrijving
Waterverdunbare 1K poriën- en vlakspachtel, wit gepigmenteerd. Hoogvisceuze, thixotrope, wit gepigmenteerde, waterige 1K vuller. Het product is geschikt voor de vervaardiging van gronderingen met structuur en talloze effectrealisaties.

Toepassingsgebied
Verzamelde effect vormgeving voor de decoratieve toepassing in het interieur. Kan op alle houtsoorten houtmaterialen worden toegepast. Ook geschikt voor het vullen van hout poriën.

Productgegevens	
USF	6 kg
Afleverviscositeit	pasteus
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/i): 140 g/l (2010)	Dit product bevat max. 56 g/l VOC.

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	P120, P150, P180
	Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes Grondeer- of kunststoffolieplaten na voorafgaande schuurbewerking.	allereerst van Wigranit® isoleervuller voorzien.

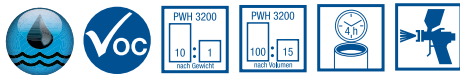
Verwerking	
	Bij aanbrengen met spuitpistool kan het materiaal op de gewenste viscositeit worden ingesteld. Aanbevolen wordt een bekerpistool te gebruiken dat geschikt is voor hoogvisceuze materialen en een overeenkomstige nozzle grootte (2,5 – 5 mm) zonder cq. met weinig toevoeging van water (max 10%).
	Voor het maken van diverse 3D-effecten wordt het product met het spuitpistool, kwast of plamuurmes aangebracht en aansluitend met kwast, plamuurmes, spons, effectrol enz. in de gewenste structuur gebracht. De maximale laagdikte van 1000 µm (1 mm) mag daarbij niet overschreden worden om scheurvorming te voorkomen. Het product kan met max. 20% Variocryl® Color VCC ingekleurd worden, waardoor vele pastelkleuren zijn te maken.
	Vele effecten zijn mogelijk. Voorbeelden kunt u ontlene aan de separate brochure van het product, welke u bij ons kunt opvragen of via internet onder www.zweihorn.com kunt downloaden.

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 1 uur
grijpvast	vanaf 3 uur
schuurbaar	-
verder behandelbaar	vanaf 12 uur
De droogtijden zijn sterk afhankelijk van aanbrenghoeveelheid, temperatuur, luchtvochtheid en luchtbeweging of luchtverversing.	

Nabehandeling
Na droging gedurende een nacht kan het effect met een Zweihorn® kleurlaksysteem b.v. VCC of WNC of direct met een blankelaksysteem b.v. VC of CL verder behandeld worden.

Bijzondere raadgevingen
Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.
Grondeer- of kunststoffolieplaten moeten grondig worden aangeschuurd. Bij een over laagdikte kan het bij deze dragers bij het drogen tot fijne scheurvorming leiden.

Variofill
VF



Productomschrijving
Waternverdunbare, wit gepigmenteerde vuller. Optioneel als 1K of 2K product inzetbaar.

Toepassingsgebied
Variofill 1K: Gebruikelijke houtsoorten met weinig houtinhoudstoffen en houtmateriaal (ook MDF) in woningen voor normale belasting. Variofill 2K: Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Voor het gronderen van alle gangbare houtsoorten en houtmaterialen. Ideaal geschikt voor het isoleren tegen inhoudsstoffen van hout en ook voor het isoleren van MDF in vochtige ruimtes. Ook als hechtpriemer op vele gangbare kunststoffen en metalen voor het interieur inzetbaar.

Productgegevens	
VF	4kg, 25kg
Afleverviscositeit DIN 4 mm	140 ± 5
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/d): 130 g/l (2010)	Dit product bevat ongehard max. 50 g/l VOC. Dit product bevat gehard max. 82 g/l VOC.

Voorbehandeling Ondergronden	
 Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking. Schuurstof zorgvuldig verwijderen. Grofporige houtsoorten uitborstelen.	P120, P150, P180
 Grondeer- of kunststoffolieplaten moeten grondig worden aangeschuurd.	P320 / P400
 Metalen eerst met Zweihorn® Universeelreiniger ontvetten en fijn aanschuren. Kunststoffen reinigen en aanschuren met schuurspons of schuurpad. Als hechtpriemer mag het product alleen gehard als 2K variant worden gebruikt. Een hechtingscontrole moet in het algemeen door de verwerker worden uitgevoerd.	P400 P600

Verwerking	
 Grondig oproeren!	
 Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.	
 Het product mag op grondeer- of kunststoffolieplaten allen gehard als 2K variant aangebracht worden. Als hechtpriemer mag het product alleen gehard als 2K variant worden gebruikt. In verband met de vele verschillende ondergronden kunnen wij echter niet in alle gevallen voldoende hechting garanderen. Een hechtingscontrole moet in het algemeen door de verwerker worden uitgevoerd. Bij het gebruik als 2K variant moet op een correcte harding (zie harder verdunner toevoegingen) worden gelet om een voldoende isolerende werking te waarborgen.	

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding optioneel	10 % PWH 3200 naar gewicht 15 % PWH 3200 naar volume
	Verdunning	Variocryl® Optimizer VO of leidingwater
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% relatieve luchtvochtigheid	als 2K-variant tot 4 uur

Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0	110-130
Spuitopening (mm)	2,0-2,5	0,33-0,38
Toegevoegde verdunner (%)	0-5	-
Variofill 1K:	5-10	5-10
Variofill 2K:		
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	100-140	120-140
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	120-300	120-300
Opbrengst (m²/l)	3-6	3-6

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 30 min.
grijpvast	vanaf 2 uur
schuurbaar	vanaf 6 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Na het bereiken van het gewenste vullerresultaat is het verder afgewerken met het watergedragen Zweihorn® kleurlakstelsysteem Variocryl® Color VCC mogelijk. Als 2K variant kan het product eveneens met oplosmiddelhoudende Zweihorn® kleurlaksystemen WNC of WNCH worden afgewerkt.

Bijzondere raadgevingen
 Product is vorstgevoelig. Niet onder 5 °C transporteren of opslaan.
Geen roestende gereedschappen gebruiken.
Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.
Het product hecht als 2K variant op vele gebruikelijke metalen en kunststoffen. In verband met de grote verscheidenheid aan metalen en kunststoffen kan een hechting niet in het algemeen worden gegarandeerd. Een hechtingscontrole moet in het algemeen door de verwerker worden uitgevoerd.
Grondeer- of kunststoffolieplaten moeten grondig worden aangeschuurd. Het product moet op deze ondergronden als 2K variant verwerkt worden.
Door de toevoeging van de harder wordt een isolerende werking tussen water en houtinhoudstoffen bereikt. De isolerende werking wordt alleen bij de juiste toevoeging van de harder bereikt. Neem de harder hoeveelheid in acht bij volume cq. gewicht.
Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.
Bij de 2K reactie komt CO2 vrij. Het geharde product mag daarom niet in een afgesloten verpakking worden gedaan.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.
Door het verdunnen met Variocryl® Optimizer VO wordt de droging versneld en de vloe- en vernettings eigenschappen van de lak verbeterd.

Testnormen	
 EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen	
 Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd. Alle laklagen moeten hierbij gehard verwerkt worden.	
 Moeilijk ontvlambaar volgens EN 13501 in opbouw met Variocryl® Color en Variocryl® blankelak op EN 13501 toegelaten MDF-materialen. Alle laklagen moeten hierbij gehard verwerkt worden.	
 DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen	
 Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating.	
 Voldoet aan de eis voor keukenmeubelopervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid	
 Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen	

Kleurlakken

Kleurlakken bieden vele mogelijkheden voor dekkende laklagen en de decoratieve afwerking van hout en houtmaterialen. De Zweihorn® Kleurlaksystemen zijn kleur metrisch vastgelegd en zijn in een onbeperkt aantal kleuren verkrijgbaar, zodat geen enkele kleurwens open blijft. Aanvullend bieden talrijke effecten meer interessante alternatieven voor de creatieve afwerking van het oppervlak.



Kleurlakken op oplosmiddelbasis

Info p. 30-33

Wigranit® Novacolor Kleurlak

Hoogwaardige, gepigmenteerde 2K-PUR kleurlak voor alle zwaarbelaste, kleurige lakafwerkingen.

- uitstekende vul- en dekkraft
- zeer goede lakstand
- lichtechte kleuropigmenten
- op geschikte ondergrond ook zonder vuller inzetbaar
- extreem groot kleurenschaal 1

MV 10:1 (10%) met PUR Harder 5085 of Turboharder TH, Verdunner S 9004 of S 9029

→ WNC/kleur; 3 kg, 25 kg

→ WNC/zwart, RAL 9010, R 9016; 3 kg, 10 kg, 25 kg, 2K-spuitbus 400 ml op aanvraag bij vele Zweihorn® grossiers verkrijgbaar.

Wigranit® Novacolor Hoogglanskleurlak

Hoogwaardige, gepigmenteerde 2K-PUR hoogglanskleurlak voor alle belaste, kleurige lakafwerkingen.

- zeer goede briljantie en hoge glans
- eenvoudig te polijsten met Zweihorn® polijstpasta's
- uitstekende vul- en dekkraft
- zeer goede lakstand
- lichtechte kleuropigmenten
- extreem groot kleurenschaal 1

MV 2:1 (50%) met Hoogglansharder GHG, Verdunner S 9004 of S 9029

→ WNCH/kleur; 3 kg

→ WNCH/zwart, wit; 3 kg, 25 kg

Basiskleuren Wigranit® Novacolor WNC + WNCH en Variocryl® Color VCC



Zweihorn® Kleurlak-mengsysteem

Alle kleurlaksystemen zijn in bijna iedere gewenste kleur verkrijgbaar, b.v. volgens RAL, Sikkens, NCS of eigen voorbeeld.



Kleurlakken op oplosmiddelbasis

Info p. 34-35

Wigranit® Novacolor Effectlak

Hoogwaardige 2K-PUR effectlak voor alle zwaarbelaste, effectvolle lakafwerkingen. Metallic- en parelmoer basislak, en ook goudlak.

- goede vulkracht
- zeer goede lakstand
- lichtechte pigmenten
- hoge briljantie

- metallic- en parelmoerbasislak kan ook met WNC/ kleur aangekleurd worden

MV 20:1 (5%) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ WNC/MB; 3 kg, 25 kg

→ WNC/PGB; 3 kg, 25 kg

→ WNC/Gold; 3 kg



Kleurlakken op waterbasis

Info p. 36-39

Variocryl® Color Kleurlak

Innovatieve, gepigmenteerde 1K-/2K-PUR kleurlak op waterbasis, voor normale en hogere belastingen.

- eencomponentig voor normale belastingen
- tweecomponentig voor sterke belasting
- uitstekende vul- en dekkraft
- zeer goede lakstand
- lichtechte kleuropigmenten
- tweecomponentig ook zonder blankelak ringvast
- extreem groot kleurenschaal 1

Bij 2K-verwerking MV 10:1 (10%) met PUR Waterlakharder PWH 3200, verdunner water of Variocryl® Optimizer

→ VCC/kleur; 3 kg

→ VCC/wit, RAL 9010; 3 kg, 25 kg

→ VCC/zwart; 3 kg, 20 kg

Variocryl® Color Effectlak

Hoogwaardige 2K-PUR effectlak op waterbasis voor hogere vereisten. Effectvolle lakafwerking in metallic, parelmoer, en goud.

- goede vulkracht
- zeer goede lakstand
- lichtechte pigmenten
- hoge briljantie
- alle effectlakken kunnen ook met VCC/kleur aangekleurd worden

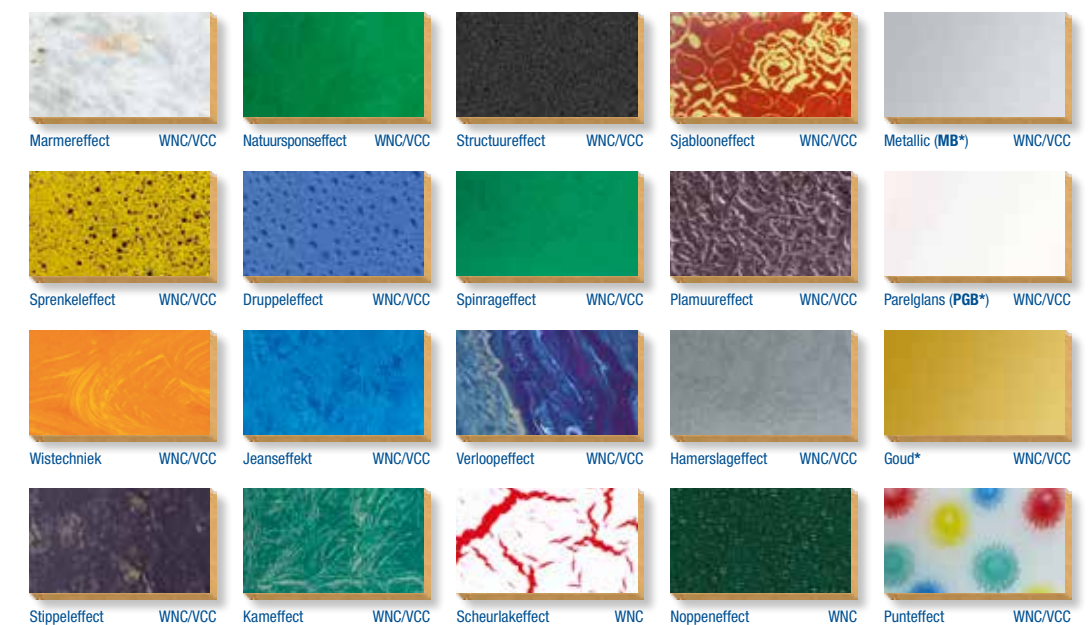
MV 20:1 (5%) met PUR waterlakharder PWH 3200, verdunner Variocryl® Optimizer

→ VCC/MB; 3 kg

→ VCC/PGB; 3 kg

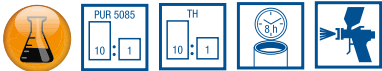
→ VCC/Gold; 3 kg

Effectvoorbeelden voor Wigranit® Novacolor en Variocryl® Color



* Readymix kleuren

Wigranit® Novacolor
WNC/kleur



Productomschrijving
Oplosmiddelhoudende, lichtecht, goed dekkend en goed vullend kleurlakstelsysteem. Kleurmenging voor de vervaardiging van ontelbare kleuren volgens Sikkens, RAL, NCS enz. of naar eigen voorbeeld.

Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Ideaal geschikt in opbouw met de producten Wigranit® WIG/F of Wigranit® 2K-PUR isoleervuller WIG/IF. Het product kan op basis van de goede isoleer- en vul eigenschappen op onbehandeld MDF (ook in vochtige ruimtes zoals badkamer of keuken) als grond- en afwerklak worden ingezet.

Productgegevens	
WNC/kleur	
Afleverviscositeit DIN 4 mm	> 65 afhankelijk van kleur
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	P180, P240, P320
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten	Van Wigranit® 2K-PUR isoleervuller WIG/IF voorzien.
Advies	MDF – zonder inwerking van vocht	Zolang met Wigranit® 2K-PUR vuller WIG/F voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P280 – P320.
Advies	MDF – met inwerking van vocht	Zolang met Wigranit® 2K-PUR isoleervuller WIG/IF voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P280 – P320.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10% PUR 5085 of 10% Turboharder TH
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	optionele toevoegingen	10% Ringvastconcentraat RK
	Verwerkingstijd 20°C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 8 uur

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	10-20	0-10
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	20-30	30-60
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²) Aan te brengen hoeveelheid voor IMO/USCG per arbeidsgang (g/m²) (alleen met PUR 5085)	120	120
Opbrengst (m²/l)	6-8	6-8

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 15 minuten
grijpvast	vanaf 45 min.
schuurbaar	vanaf 2 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Voor de bescherming van de kleurlak, en voor het verkrijgen van een bepaalde glansgraad, bevelen wij een blankelaklaag aan met onze lichtechte systemen zoals Crystallit® oder Purolit. Hiervoor wordt de kleurlaklaag na ca. 2 uur tot maximaal 8 uur zonder tussenschuren met de blankelak afgelakt. Indien niet binnen dit tijdsbestek afgelakt kan worden, dan moet de kleurlak aangeschuurd en vervolgens opnieuw worden aangebracht.

Bijzondere raadgevingen
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.
Speciaal Turboverharder TH is uitsluitend voor Wigranit® Novacolor WNC ontwikkeld. Hierdoor kan de chemische vernetting tot aan 30% toenemen.
Ringvastconcentraat RK kan aan de lak worden toegevoegd, indien van een blankelak moet worden afgezien. Door toevoeging wordt de door metaalafdruk veroorzaakte oppervlakteverstoring gereduceerd. Ontstane sporen laten zich probleemloos met een katoendoek en Zweihorn® meubelonderhoud MPF verwijderen.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanklaar, ook gefineerd.
	Moeilijkontvlambaar volgens EN 13501 in de combinatie met IF, WNC/kleur en CL 7, 8, 9, 0, TM en CL-H op EN 13501-toegelaten MDF-materialen.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating.
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen
	Alle testnormen gelden bij menging met standaard verharder PUR 5085. Bij menging met speciaal turboverharder TH gelden de eerste beide testnormen.

Wigranit® Novacolor Hoogglans
WNCH/kleur



Productomschrijving
Oplosmiddelhoudend, lichtecht, hoogglanzend, briljant kleurlaksysteem. Kleurmenging voor de vervaardiging van ontelbare kleuren volgens Sikens, RAL, NCS enz. of naar eigen voorbeeld.

Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Ideaal geschikt in opbouw met het product Wigranit® 2K-PUR isoleervuller WIG/IF.

Productgegevens	
WNCH/kleur	
Afleverviscositeit DIN 4 mm	60 sec. ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
WNCH/kleur	hoogglanzend	>90

Voorbehandeling Ondergronden		
	MDF – zonder inwerking van vocht MDF – met inwerking van vocht Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten	Zolang met Wigranit® 2K-PUR isoleervuller WIG/IF voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P600 - P800.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen. Voor de verbetering van het hoogglanseffect bevelen wij aan na een dunne applicatie en een aansluitende uitdamp tijd van 30 minuten tot 2 uur, het oppervlak opnieuw van een dunne laag te voorzien. Vindt het overlakken na een nacht of later, dan moet het gehele oppervlak voorafgaande aan het verder lakken met 1200 korrel papier worden aangeschuurd en grondig worden ontstoft.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	50% Hoogglansharder HGH
		of 50 % PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 2 uur

Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,2 - 1,6	0,18-0,23
Toegevoegde verdunner (%)	0-10	0-10
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	15-20	15-20
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	80-120	80-120
Opbrengst (m²/l)	6-9	6-9

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 30 min.
grijpvast	vanaf 4 uur
schuurbaar	vanaf 14 uur
transportklaar	vanaf 2 dagen
polijstbaar	vanaf 3 dagen

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P600-1200 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Na een doordroog tijd van ca. 3 dagen kan het hoogglansoppervlak met korrel 1200 worden aangeschuurd en met Zweihorn® hoogglans schuurpasta HSP gepolijst worden.

Bijzondere raadgevingen
De zorgvuldige voorbereiding van de ondergrond, en de stofvrijheid bij de applicatie en droging zijn doorslaggevend voor het latere elegante hoogglanseffect.
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.
Beslist de maximale aangegeven laagdikte aanhouden.
Voor een uitstekende dekkraft, en ook voor het bereiken van de correcte kleur en voor het latere polijsten moeten de vlakken tweemaal met het zelfde producten worden behandeld. (zie verwerking)
De doorharding (chemische vernetting) mag niet door toevoeging van turboversneller TBS verkort worden.
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd. In opbouw met Wigranit® Isoleervuller WIG/IF.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen

Wigranit® Novacolor Effectlak
WNC/PGB, MB, GOLD



Productomschrijving
Oplosmiddelhoudende, lichtbestendige 2K-PUR effectlak met hoge helderheid. Voor het samenstellen van metallic lakken uiteenlopende kleuren of als toevoeging voor glittereffect in het blankelaksysteem Crystallit® inzetbaar.

Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Ideaal geschikt in opbouw met de producten Wigranit® WIG/F of Wigranit® 2K-PUR isoleervuller WIG/IF.

Productgegevens	
WNC/MB, WNC/PGB WNC/GOLD	3 kg, 25 kg 3 kg
Afleerviscositeit DIN 4 mm WNC/MB WNC/PGB, WNC/GOLD	60 sec. ± 2 40 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	MDF – zonder inwerking van vocht	Zolang met Wigranit® 2K-PUR vuller WIG/F voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P280 – P320.
	MDF – met inwerking van vocht Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten	Zolang met Wigranit® 2K-PUR isoleervuller WIG/IF voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P280 – P320.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen” beschreven mengen en aanbrengen. Metallic lakafwerking Het product kan puur of afgemengd met Wigranit® Novacolor WNC/kleur aangebracht worden. De kleur moet minstens voor de helft uit effectlak bestaan, om een voldoende effectwerking te verkrijgen. Het metallische effect wordt sterk negatief beïnvloed door de toevoeging van witte pigment (WNC/R9016). De effectlak WNC/GOLD is niet voor inkleuren geschikt en kan alleen alleen puur verwerkt worden. Glittereffect Het product kan in geringe hoeveelheden aan het blankelaksysteem Crystallit® worden toegevoegd. Hiermee krijgen gelakte oppervlakken die voorheen met Wigranit® Novacolor WNC/kleur zijn uitgevoerd een bijzonder glittereffect. Voor het best mogelijke effect moet de toe te voegen hoeveelheid zo beperkt mogelijk worden gehouden en moet tussen de 0,5 – 5% liggen. Voor een helder, glanzend oppervlak bevelen wij de toevoeging in Crystallit® hoogglansblankelak CL-H aan. Voor effectlakafwerkingen op glas leest u alstublieft het technische productinformatieblad glasdesignlak GDL.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	5% PUR 5085 Ook bij mengsels met Wigranit® Novacolor WNC/kleur.
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 8 uur

Applikatie	
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0
Spuitopening (mm)	1,6-2,0
Toegevoegde verdunner (%)	10-20
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	20-30
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²) Aan te brengen hoeveelheid voor IMO/USCG per arbeidsgang (g/m²) (alleen met PUR 5085)	120-150
Opbrengst (m²/l)	6-8

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 15 minuten
grijpvast	vanaf 45 min.
schuurbaar	vanaf 2 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Het product moet met een lichtecht blankelaksysteem b.v. Crystallit® of Purolit worden afgelakt. Hiervoor wordt de kleurlaklaag na ca. 2 uur tot maximaal 8 uur zonder tussenschuren met de blankelak afgelakt. Indien niet binnen dit tijdsbestek afgelakt kan worden, dan moet de kleurlak aangeschuurd en vervolgens opnieuw worden aangebracht.

Bijzondere raadgevingen
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.

Testnormen	
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd. In opbouw met Wigranit® Isoleervuller WIG/IF.

Variocryl® Color
VCC/kleur



Productomschrijving

Waterverdundbaar, lichtecht, goed dekkend en goed vullend kleurlaksysteem. Optioneel als 1K of 2K product inzetbaar. Kleurmenging voor de vervaardiging van ontelbare kleuren volgens Sikkens, RAL, NCS enz. of naar eigen voorbeeld.

Toepassingsgebied

Vrijwel alle houtsoorten en houtmaterialen in het interieur. Ideaal geschikt in opbouw met het product Variofill VF.

Productgegevens	
VCC/kleur	
Afleverviscositeit DIN 4 mm	60-90 afhankelijk van kleur
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/d): 130 g/l (2010)	Dit product bevat ongehard max. 60 g/l VOC. Dit product bevat gehard max. 98 g/l VOC.

Voorbehandeling Ondergronden		
	MDF – zonder inwerking van vocht	Zolang met Variofill VF voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P280 – P320.
Advies	MDF – met inwerking van vocht	Zolang met Variofill VF gehard voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P280 – P320.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding optioneel	10% PWH 3200 of 10% Glaslakharter GLH Neemt u alstublieft de technische informatie „VOC-conforme glaslakkbewerkingen“ in acht die u onder www.zweihorn.com - technische gegevens – speciaal toepassingen kunt oproepen.
	Verdunning	Variocryl® Optimizer VO of leidingwater
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 4 uur (alleen bij 2K verwerking)

Applicatie			
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0	110-130	
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28	
Toegevoegde verdunner (%)	5-10	0-10	
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	30	50	
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	100-120	
Opbrengst (m²/l)	6-7	6-7	

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 40 min.
grijpvast	vanaf 1 uur
schuurbaar	vanaf 4 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling

Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Voor de bescherming van de kleurlak, en voor het verkrijgen van een bepaalde glansgraad, bevelen wij een blankelaklaag aan met onze lichtechte systemen zoals Variocryl® of Duocryl. Hiervoor wordt de kleurlaklaag na ca. 4 uur tot maximaal 24 uur zonder tussenschuren met de blankelak afgelakt. Indien niet binnen dit tijdsbestek afgelakt kan worden, dan moet de kleurlak aangeschuurd en vervolgens opnieuw worden aangebracht.

Bijzondere raadgevingen

Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.

Geen roestende gereedschappen gebruiken.

Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.

Grondeer- of kunststoffolieplaten moeten grondig worden aangeschuurd. Het product moet op deze ondergronden als 2K variant verwerkt worden.

Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.

Bij de 2K reactie komt CO2 vrij. Het geharde product mag daarom niet in een afgesloten verpakking worden gedaan.

PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.

Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.

PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.

Door het verdunnen met Variocryl® Optimizer VO wordt de droging versneld en de vloe- en vernettings eigenschappen van de lak verbeterd.

Testnormen	
	Bij gebruik als een 1K product: DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken Bij gebruik als een 2K product: DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaansplaat, ook gefineerd.
	Moeilijk ontvlambaar volgens EN 13501 in opbouw met Variocryl® Color en Variocryl® blankelak op EN 13501 toegelaten MDF-materialen. Alle laklagen moeten hierbij gehard verwerkt worden.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid
	CE-keurmerk Mogelijkheid van de CE-toelating voor kinderspeelgoed volgens EN 71-9.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Variocryl® Color Effectlak
VCC/MB, PGB, GOLD



Productomschrijving

Waternverdundbare, lichtbestendige 2K-PUR effectlak met hoge helderheid. Voor het samenstellen van metallic lakken uiteenlopende kleuren of als toevoeging voor glittereffect in een blankelaksysteem Variocryl® of Duocryl inzetbaar.

Toepassingsgebied

Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Ideaal geschikt in opbouw met het product Variofill VF.

Productgegevens	
VCC/MB, PGB, GOLD	3 kg
Afleverviscositeit DIN 4 mm	60-100
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/e): 130 g/l (2010)	Dit product bevat max. 103 g/l VOC.

Voorbehandeling Ondergronden		
	MDF – zonder inwerking van vocht	Zolang met Variofill VF voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P280 – P320.
Advies	MDF – met inwerking van vocht Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten	Zolang met Variofill VF gehard voorbehandelen, totdat een gesloten, gelijkmatig oppervlak is ontstaan. Eindschuurbewerking van de vuller met korrel P280 – P320.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Metallic lakafwerking Het product kan puur of afgemengd met Variocryl® Color VCC/kleur aangebracht worden. De kleur moet minstens voor de helft uit effectlak bestaan, om een voldoende effectwerking te verkrijgen. Het metallische effect wordt sterk negatief beïnvloed door de toevoeging van witte pigment (VCC/wit). De effectlak VCC/GOLD is niet voor inkleuren geschikt en kan alleen alleen puur verwerkt worden. Glittereffect Het product kan in geringe hoeveelheden aan het blankelaksysteem Variocryl® of Duocryl worden toegevoegd. Hiermee krijgen gelakte oppervlakken die voorheen met Variocryl® Color VCC/kleur zijn uitgevoerd een bijzonder glittereffect. Voor het best mogelijke effect moet de toe te voegen hoeveelheid zo beperkt mogelijk worden gehouden en moet tussen de 0,5 – 5% liggen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	5% PWH 3200 Ook bij afmengingen met Variocryl® Color VCC/kleur.
	Verdunning	Variocryl® Optimizer
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 4 uur

Applicatie	
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0
Spuitopening (mm)	1,6-2,0
Toegevoegde verdunner (%)	5-10
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	30
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	120-150
Opbrengst (m²/l)	6-8

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 40 min.
grijpvast	vanaf 1 uur
schuurbaar	vanaf 4 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling

Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Het product moet met een lichtecht blankelaksysteem b.v. Variocryl® of Duocryl worden afgelakt. Hiervoor wordt de kleurlaklaag na ca. 4 uur tot maximaal 24 uur zonder tussenschuren met de blankelak afgelakt. Indien niet binnen dit tijdsbestek afgelakt kan worden, dan moet de kleurlak aangeschuurd en vervolgens opnieuw worden aangebracht.

Bijzondere raadgevingen	
	Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
Geen roestende gereedschappen gebruiken.	
Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.	
Grondeer- of kunststoffolieplaten moeten grondig worden aangeschuurd.	
Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.	
Bij de 2K reactie komt CO2 vrij. Het geharde product mag daarom niet in een afgesloten verpakking worden gedaan.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	
Door het verdunnen met Variocryl® Optimizer VO wordt de droging versneld en de vloeï- en vernettings eigenschappen van de lak verbeterd.	

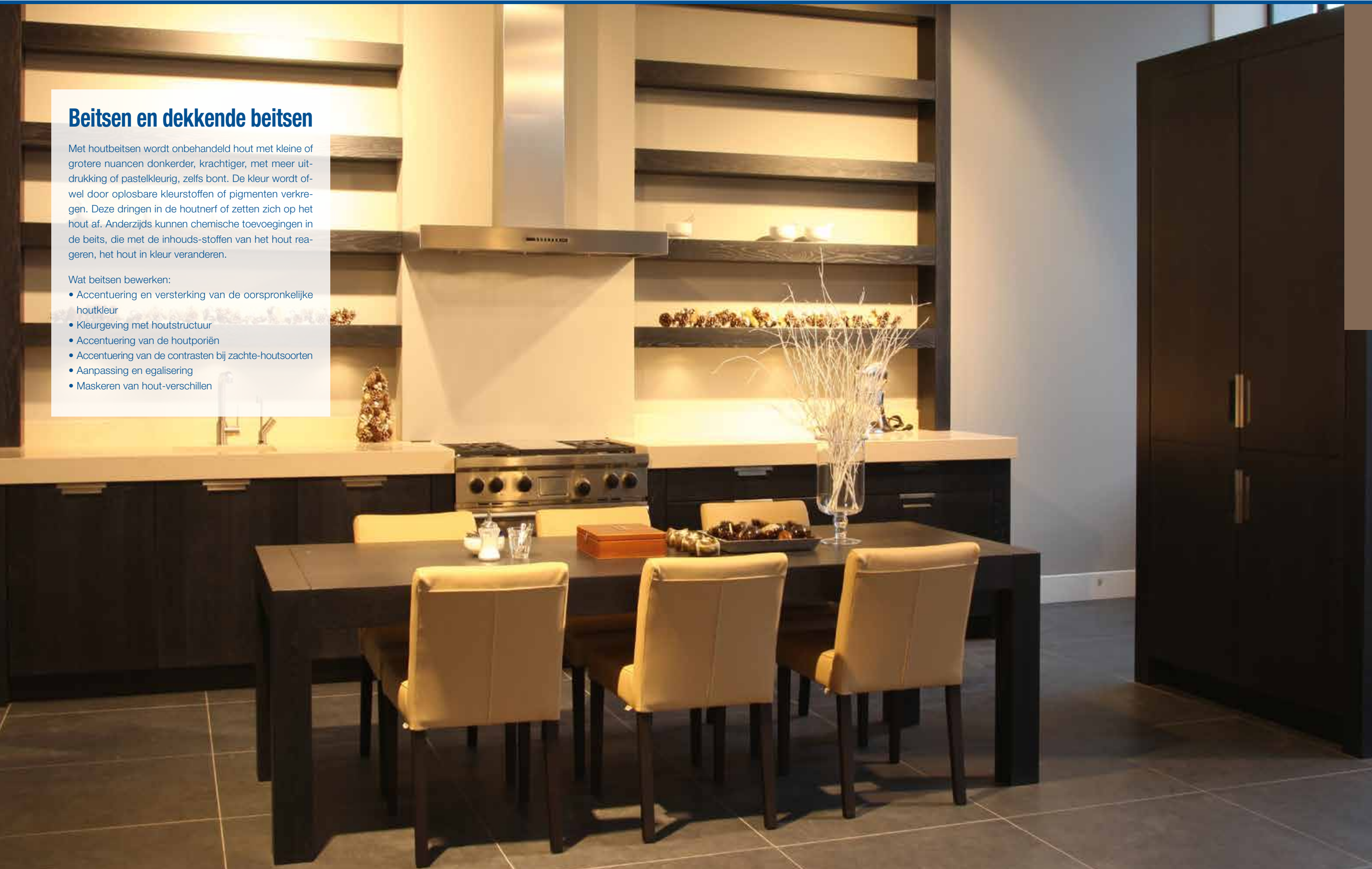
Testnormen	
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen

Beitsen en dekkende beitsen

Met houtbeitsen wordt onbehandeld hout met kleine of grotere nuances donkerder, krachtiger, met meer uitdrukking of pastelleurig, zelfs bont. De kleur wordt ofwel door oplosbare kleurstoffen of pigmenten verkregen. Deze dringen in de houtnerf of zetten zich op het hout af. Anderzijds kunnen chemische toevoegingen in de beits, die met de inhouds-stoffen van het hout reageren, het hout in kleur veranderen.

Wat beitsen bewerken:

- Accentuering en versterking van de oorspronkelijke houtkleur
- Kleurgeving met houtstructuur
- Accentuering van de houtporiën
- Accentuering van de contrasten bij zachte-houtsoorten
- Aanpassing en egalisering
- Maskeren van hout-verschillen





Beitsen op oplosmiddelbasis

Info p. 48

Wigranit® Novacolorbeits 
Pigmentbeits op oplosmiddelbasis
met poriënbenadrukkende kleurgeving.

- talrijke hout- en bontkleuren
 - groot kleurenscale 
 - lichtechte pigmenten
 - ruwt niet op
- WNCB/kleur, kleuren en verpakkingen
grote op aanvraag bij de Zweihorn®
grossier

Kleurvoorbeeld Wigranit® Novacolorbeits



Beitsen op oplosmiddelbasis

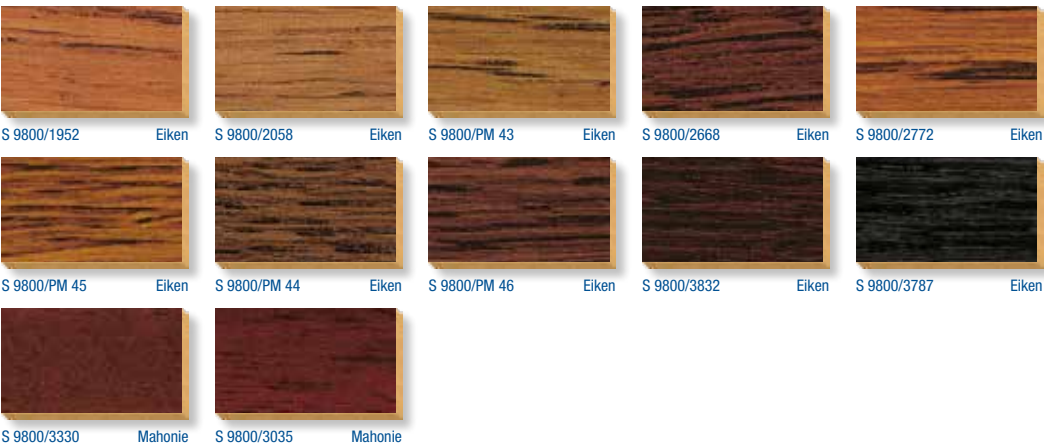
Info p. 49

Antiekgrondbeits 
Kleurstof-/pigmentbeits op oplosmiddelbasis
met rustiekeffect op grofporeige houtsoorten.

- ruwt niet op
- ook voor het patineren geschikt
- alle kleuren met elkaar mengbaar
- groot kleurenscale 
- lichtechte kleurstoffen en pigmenten

→ S 9800/kleur; 1 l, 5 l
→ S 9800/2733 kleurloos; 1 l, 5 l, 25 l

Standaardkleuren Antiekgrondbeits



Colorconcentraat
Vloeibaar concentraat in 10 kleuren voor het kleuren
van de volgende, oplosmiddelhoudende beits:

- Antiekgrondbeits
- CK/kleur; 500 ml



2

Zweihorn® Beitsmeng-systeem

Alle Zweihorn® beitsen (behalve Loogbeits ORF) zijn in vrijwel iedere gewenste kleur verkrijgbaar (ACB en WNCB ook volgens RAL, Sikkens, NCS) of eigen voorbeeld.



Beitsen op water-/oplosmiddelbasis

Info p. 50

Spuut- en kwastbeits

Kleurstof-/pigmentbeits op water-/alcoholbasis met briljant effect op loofhoutsoorten en decent gekleurde poriën op grofporige houtsoorten.



- alle kleuren met elkaar mengbaar
- groot kleurenscale 2
- lichtechte kleurstoffen

- kwastapplicatie = decent geaccentueerde poriën
- spuitapplicatie = helder, briljant effect

→ S 9900/kleur; 1 l, 5 l (niet in alle kleuren verkrijgbaar)

→ S 9900 Basiskleuren; 1 l

→ S 9900/4000 kleurloos; 5 l, 25 l

Standaardkleuren Spuit- en kwastbeits



Basiskleuren



Beitsen op waterbasis

Info p. 51

Aquahoutbeits

Kleurstofbeits op waterbasis met briljant effect op loofhoutsoorten en decent gekleurde poriën op grofporige houtsoorten.



- eenvoudige verwerking
- alle kleuren met elkaar mengbaar

- groot kleurenscale 2
- lichtechte kleurstoffen

→ AHB/kleur; 1 l, 5 l (niet in alle kleuren verkrijgbaar)

→ AHB kleurloos; 5 l, 25 l

Standaardkleuren Aquahoutbeits



*niet als 5 l verpakking verkrijgbaar



Beitsen op waterbasis

Info p. 52

Wasbeits

Kleurstof-/pigmentbeits op waterbasis met natuurlijke wassen speciaal voor zachthoutsoorten.



- alle kleuren met elkaar mengbaar
- groot kleurenscale 2

- lichtechte kleurstoffen en pigmenten
- extreem positief op zachte houtsoorten
- egaliserend op hardhoutsoorten

→ WB 01 kleurloos; 750 ml, 5 l

→ WB/kleur; kleuren en verpakkinggrote op aanvraag bij de Zweihorn® grossier

Kleurvoorbeeld Wasbeits

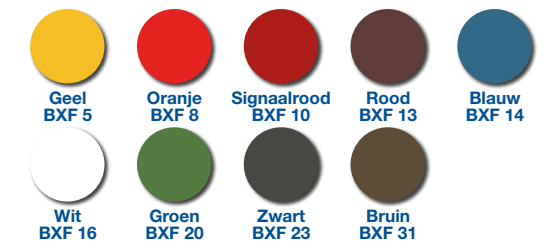


Beitsextract

Vloeibaar concentraat in 9 kleuren voor het kleuren van de volgende, watergedragen beitsen:

- Aquahoutbeits
- Wasbeits

→ BXF/kleur; 500 ml



Zweihorn® Beitsmeng-systeem

Alle Zweihorn® beitsen (behalve Loogbeits ORF) zijn in vrijwel iedere gewenste kleur verkrijgbaar (ACB en WNCB ook volgens RAL, Sikkens, NCS) of eigen voorbeeld.



Beitsen op waterbasis

Info p. 53-54

Aquapositiefbeits

Kleurstof-/pigmentbeits op waterbasis speciaal voor zachthoutsoorten.

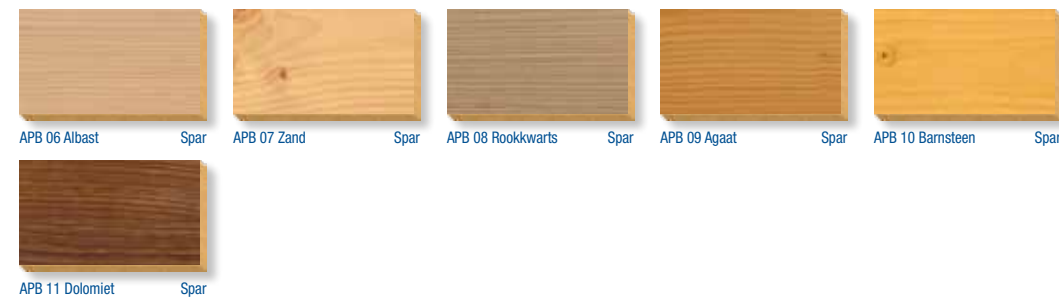


- lichte kleurstoffen en pigmenten
- extreem positief op zachte houtsoorten
- egaliserend op hardhoutsoorten

- alle kleuren met elkaar mengbaar
- groot kleurenscale

→ APB/kleur; 1 l
→ APB Basiskleuren en APB 01 kleurloos; 1 l

Standaardkleuren Aquapositiefbeits



Basiskleuren



Aquacreatiefbeits

Pigmentbeits op waterbasis voor dekkende tot transparante kleuren met egaliserende kleurgeving.

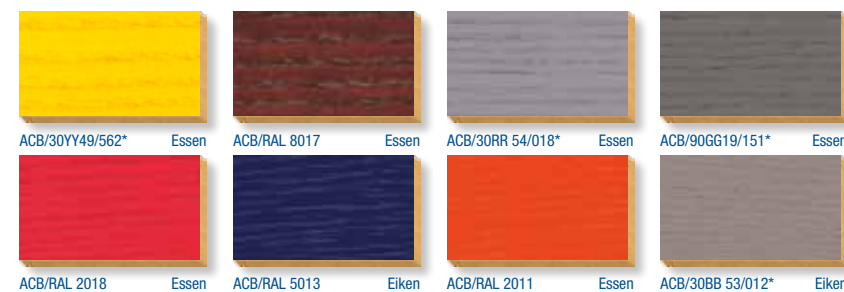


- lichte pigmenten
- kwast applicatie = rustiek beitsbeeld
- spuitapplicatie = niet geaccentueerde poriën

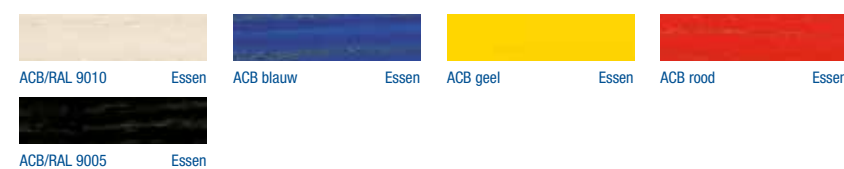
- hout- en bontkleuren
- alle kleuren met elkaar mengbaar
- groot kleurenscale

→ ACB/RAL 9010, ACB/RAL 9005 en ACB/200 kleurloos; 1 l, 5 l
→ ACB/blauw; geel; rood; 1 l

Kleurvoorbeeld Aquacreatiefbeits



Basiskleuren



Zweihorn® Beitsmeng-systeem

Alle Zweihorn® beitsen (behalve Loogbeits ORF) zijn in vrijwel iedere gewenste kleur verkrijgbaar (ACB en WNCB ook volgens RAL, Sikkens, NCS) of eigen voorbeeld.

* Kleuren uit onze trendbrochure ColourFutures. Vraag uw Zweihorn® grossier.



Beitsen op waterbasis

Info p. 55

Kaligenbeize (Loogbeits)

Loogbeits op waterbasis. Geeft een chemische reactie met de inhoudsstoffen van het hout.



- maakt het effect „geloofd eiken“
- op vele andere houtsoorten met inhoudsstoffen inzetbaar

→ ORF 19945; 1 l

Toepassingsvoorbeeld Kaligenbeize (Loogbeits)



Lazuur op oplosmiddelbasis

Info p. 56

Holzlasur 2000®

Decoratieve, zijdeglanzende lazuur op oplosmiddelbasis.

- goede weersbescherming in het exterior
- lichtbestendige pigmenten

- alle kleuren met elkaar mengbaar
- uitstekende langdurige bescherming

→ HL 2000/kleur; 750 ml, 2,5 l

→ HL 2000/0 kleurloos; 750 ml, 2,5 l

Standaardkleuren Holzlasur 2000®



Wigranit® Novacolorbeits
WNCB/Kleur



Productomschrijving
Gebruiksklare, oplosmiddelhoudende pigmentbeits. Zeer goede lichtbestendigheid. Mengbaar in bijna alle kleuren volgens RAL, Sikkens, NCS of volgens een eigen voorbeeld. Kleurmetrisch ondersteunt, daardoor zijn ontelbare kleuren mengbaar.

Toepassingsgebied
Vrijwel alle houtsoorten in het interieur.

Productgegevens	
WNCB/Kleur	vanaf 1 l
Gemengde kleuren	naar wens
Afleverviscositeit DIN 4 mm	10 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporeige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Optioneel met water nat maken of met Egalisator EGL voorbehandelen. Na droging gedurende een nacht schuren c.q. gladmaken. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.	

Verwerking	
	Grondig schudden of oproeren!
	Met beitskwast in houtnerfrichting vol aanbrengen. Na korte inwerktijd eerst dwars, dan in lengterichting verdelen. Overschot moet met een fijne linnen doek eerst dwars in de poriën worden gewreven, daarna in de nerfrichting afnemen. Bij het beitsen van grote vlakken is een toevoeging tot 10% van vertrager VZ mogelijk om de open tijd te verlengen.
	Met Zweihorn® blankelakken reeds gegronde oppervlakken eerst schuren en stofvrij maken. Beits zonder verdrijven zo vaak als nodig droog aanbrengen totdat de gewenste kleur bereikt is.

Ophelling/nuancering
Ophellen met Antiekgrondbeits kleurloos S 9800/2733 in een hoeveelheid naar behoefte. Alle beitsen kunnen met elkaar gemengd worden.

Nabehandeling
Het product kan met alle Zweihorn® blankelakken afgelakt worden. Voor een goede kleurstabiliteit in het bijzonder bij lichte beitskleuren bevelen wij het gebruik aan van een lichtecht blankelaksysteem zoals b.v. Crystallit® of Variocryl®. Blankelakken op oplosmiddelbasis niet door middel van rollen- of kwasten aanbrengen, omdat daardoor de beits weggeveegd kan worden. Een afwerking met Naturtrend-producten is eveneens mogelijk. Hierbij moeten echter productafhankelijk kleurafwijkingen in acht worden genomen.

Antiekgrondbeits
S 9800/Kleur



Productomschrijving
Gebruiksklare gepigmenteerde beits op oplosmiddelbasis. Met rustieke poriën accentuering door een zwartpigment op grofporeige houtsoorten. Ook geschikt voor het patineren.

Toepassingsgebied
Vele grofporeige hardhoutsoorten voor een rustiek, beitsbeeld met geaccentueerde poriën. Bijzonder goed geschikt voor eiken, essen, mahonie en notenhout. Zeer goed voor het patineren van reeds gelakte oppervlakken geschikt.

Productgegevens	
S 9800/2733 (kleurloos)	1l, 5l, 25l
Gebruiksklare kleuren (S9800/Kleur)	1l, 5l
Afleverviscositeit DIN 4mm	10 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Stapsgewijze schuurbewerking. Schuurstof zorgvuldig verwijderen. Grofporeige houtsoorten uitborstelen.	P120, P150, P180
	Optioneel met water nat maken of met Egalisator EGL voorbehandelen. Na droging gedurende een nacht schuren c.q. gladmaken. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.	

Verwerking	
	Grondig schudden of omroeren!
	Met beitskwast in structuurrichting van het hout vol opbrengen. Na een korte inwerktijd eerst dwars, dan in lengte richting verdelen. Overschot moet met een fijne linnen doek eerst dwars in de poriën worden gewreven, daarna in de nerfrichting afnemen. Bij het beitsen van grote vlakken is een toevoeging tot 10% van vertrager VZ mogelijk om de open tijd te verlengen.
	Met Zweihorn® blankelakken reeds gegronde oppervlakken eerst schuren en stofvrij maken. Antiekgrondbeits S 9800/kleur met patineerpistool (rondstraal) met weinig materiaaldruk en veel lucht op de gewenste plaatsen opnevelen. Indien nodig kan Verdunner S 9004 worden toegevoegd.

Opheldering/Nuancering
Ophellen met Antiekgrondbeits kleurloos S 9800/2733 in een hoeveelheid naar behoefte. Alle beitsen kunnen met elkaar gemengd worden. Nuanceren met Kleurconcentraat CK mogelijk.

Nabehandeling
Het product kan met alle Zweihorn® blankelakken afgelakt worden. Blankelakken op oplosmiddelbasis niet door middel van rollen- of kwasten aanbrengen, omdat daardoor de beits weggeveegd kan worden. Een afwerking met Naturtrend-producten is eveneens mogelijk. Hierbij moeten echter productafhankelijk kleurafwijkingen in acht worden genomen.

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,0 - 1,5	-
Spuitopening (mm)	0,8-1,3	-
Opbrengst (m²/l)	7-12	7-15
De aan te brengen hoeveelheid en het verbruik zijn sterk afhankelijk van de houtsoort en de schuurbewerking.		

Droogtijd	
Overlakbaarheid	vanaf 2 uur
De droging kan door luchtbeweging en temperatuursverhoging geoptimaliseerd worden.	

Bijzondere raadgevingen
Gebeitste oppervlakken moeten altijd na behandeld worden.
Beitsen in een geschikte werkverpakking over gieten en de restanten niet in de originele verpakking terug gieten.
Inhoudstofrijke houtsoorten eerst met een houtzeepoplossing uitwassen om een stabiele kleur te kunnen waarborgen.
De kleur is afhankelijk van de houtsoort, aangebrachte hoeveelheid beits en van de aansluitende oppervlaktebehandeling.
Gereedschap na het gebruik met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.
Bij het gebruik van meerdere verpakkingen voor één object, eerst in een grotere kunststofverpakking voor mengen om kleurverschillen te voorkomen.

Spuit- en kwastbeits
S 9900/Kleur



Productomschrijving		
Gebruiksklare gepigmenteerde beits op water-alcohol-basis. Kleurmetrisch ondersteunt, daardoor zijn ontelbare kleuren mengbaar.		
Toepassingsgebied		
Vrijwel alle houtsoorten in het interieur. Briljant op fijnporige houtsoorten zoals ahorn, kersen, beuken. Decente poriënaccentuering op grofporige houtsoorten zoals eiken, es, mahonie.		
Productgegevens		
S 9900/4000 (kleurloos)	1l, 5l, 25l	
Basiskleuren (S9900/1-10) voor mengsysteem en als gebruiksklare kleuren (S9900/kleur)	1l, 5l	
Afleverviscositeit DIN 4 mm	10 ± 2	
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar	
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen	
Voorbehandeling Ondergronden		
	Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Optioneel met water nat maken of met Egalisator EGL voorbehandelen. Na droging gedurende een nacht schuren c.q. gladmaken. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.	
Verwerking		
	Grondig schudden of oproeren!	
		
	Voor een gelijkmatig uiterlijk beits dun aanbrengen. Niet te nat werken, beter meerdere malen „droog“ aanbrengen totdat de gewenste verzadiging bereikt is.	
	Met beitskwast in houtnerfrichting vol aanbrengen. Na korte inwerktijd eerst dwars, dan in lengterichting verdelen. Fijnporige, sponsachtige of verschillend sterk zuigende houtsoorten verkrijgen bij het aanbrengen met de beitskwast een rustieke uitstraling. Als dit niet gewenst is dan de spuitmethode toepassen.	
Ophelling/nuancering		
Ophellen met Spuit- en kwastbeits kleurloos S 9900/4000 in een hoeveelheid naar behoefte. Alle beitsen kunnen met elkaar gemengd worden. Nuanceren met basiskleuren mogelijk.		
Nabehandeling		
Het product kan met alle Zweihorn® blankelakken afgelakt worden. Waterlakken niet door middel van rollen of kwasten aanbrengen, omdat daardoor de beits weggeveegd kan worden. Een afwerking met Naturtrend-producten is eveneens mogelijk. Hierbij moeten echter productafhankelijk kleurafwijkingen in acht worden genomen.		

Applikatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,0 - 1,5	-
Spuitopening (mm)	0,8-1,3	-
Opbrengst (m²/l)	7-12	7-15
De aan te brengen hoeveelheid en verbruik is sterk afhankelijk van de houtsoort en de schuurbewerking.		
Droogtijd		
Overlakbaarheid	vanaf 2 uur	
De droging kan door luchtbeweging en temperatuursverhoging geoptimaliseerd worden.		
Bijzondere raadgevingen		
Gebeitste oppervlakken moeten altijd nabehandeld worden.		
Beitsen in een geschikte werkverpakking gieten en resten niet in de originele verpakking terug gieten.		
Inhoudstofrijke houtsoorten eerst met een houtzeepoplossing uitwassen om een stabiele kleur te kunnen waarborgen.		
De kleur is afhankelijk van de houtsoort, schuurbewerking, opgebrachte hoeveelheid beits en ook van de aansluitende oppervlaktebehandeling. Altijd een proef beitsen en lakken.		
Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.		
Bij gebruik van meerdere verpakkingen voor een object, eerst in een grotere kunststofverpakking voormengen om kleurafwijkingen te voorkomen.		

Aquahoutbeits
AHB/Kleur



Productomschrijving		
Gebruiksklare kleurstofbeits op waterbasis. Eenvoudige verwerking, universeel op alle loofhoutsoorten inzetbaar. Grofporige houtsoorten verkrijgen een niet opvallende poriën accentuering. Kleurmetrisch ondersteunt, daardoor zijn ontelbare kleuren mengbaar.		
Toepassingsgebied		
De beits is geschikt voor de meeste loofhoutsoorten voor toepassing in het interieur, zoals b.v. beuken, ahorn, kersen, noten, eiken, essen, mahonie.		
Productgegevens		
Aquahoutbeits AHB Kleurloos	5l, 25l	
Gebruiksklare kleuren	1l, 5l	
Afleverviscositeit DIN 4 mm	12 ± 2	
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar	
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen	
Voorbehandeling Ondergronden		
	Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Optioneel met water nat maken of met Egalisator EGL voorbehandelen. Na droging gedurende een nacht schuren c.q. gladmaken. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.	
Verwerking		
	Grondig schudden of oproeren!	
		
	Voor een gelijkmatig uiterlijk beits dun aanbrengen. Niet te nat werken, beter meerdere malen „droog“ aanbrengen totdat de gewenste verzadiging bereikt is.	
	Met beitskwast in houtnerfrichting vol aanbrengen. Na korte inwerktijd eerst dwars, dan in lengterichting verdelen. Fijnporige, sponsachtige of verschillend sterk zuigende houtsoorten verkrijgen bij het aanbrengen met de beitskwast een rustieke uitstraling. Als dit niet gewenst is dan de spuitmethode toepassen.	
	Gelijkmatig vol in nerfrichting opbrengen, vervolgens de spons uitknijpen en het teveel aan beits eveneens met de spons in nerfrichting afnemen.	
Opheldering/Nuancering		
Ophellen met Aquahoutbeits AHB kleurloos in een hoeveelheid naar behoefte. Alle beitsen kunnen met elkaar gemengd worden. Nuanceren met Beitsextract BXF mogelijk.		
Nabehandeling		
Het product kan met alle Zweihorn® blankelakken afgelakt worden. Waterlakken niet door middel van rollen of kwasten aanbrengen, omdat daardoor de beits weggeveegd kan worden. Een afwerking met Naturtrend-producten is eveneens mogelijk. Hierbij moeten echter productafhankelijk kleurafwijkingen in acht worden genomen.		

Applikatie		
		
Spuitdruk (bar)	1-1,5	-
Spuitopening (mm)	0,8-1,3	-
Opbrengst (m²/l)	7-12	7-15
De aan te brengen hoeveelheid en verbruik is sterk afhankelijk van de houtsoort en de schuurbewerking.		
Droogtijd		
Overlakbaarheid	vanaf 4 uur	
De droging kan door luchtbeweging en temperatuursverhoging geoptimaliseerd worden.		
Bijzondere raadgevingen		
	Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.	
Gebeitste oppervlakken moeten altijd nabehandeld worden.		
Beitsen in een geschikte werkverpakking gieten en resten niet in de originele verpakking terug gieten.		
Inhoudstofrijke houtsoorten eerst met een houtzeepoplossing uitwassen om een stabiele kleur te kunnen waarborgen.		
De kleur is afhankelijk van de houtsoort, schuurbewerking, opgebrachte hoeveelheid beits en ook van de aansluitende oppervlaktebehandeling. Altijd een proef beitsen en lakken.		
Bij gebruik van meerdere verpakkingen voor een object, eerst in een grotere kunststofverpakking voormengen om kleurafwijkingen te voorkomen.		
Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.		
Om op grofporige houtsoorten zoals eiken, es, enz. een optimaal beitsuiterlijk te verkrijgen, kan Aquahoutbeits AHB met een pluivrije katoenen doek nagewreven worden.		

Wasbeits
WB/Kleur



Productomschrijving		
Gebruiksklare beits met uitgesproken positiefkarakter op naaldhoutsoorten. Kleurmetrisch ondersteunt, daardoor zijn ontelbare kleuren mengbaar. Ook op vele loofhoutsoorten inzetbaar. Wasbeits WB bevat natuurlijke wassoorten.		
Toepassingsgebied		
Vrijwel alle houtsoorten in het interieur. Speciaal op naaldhout soorten zoals dennenhout, grenen, pijnboom enz. in het interieur. Eveneens op structuur geborstelde zachthoutsoorten voor een rustiek uiterlijk. Egaliserende, excellente kleurstelling op hardhout soorten zoals eiken of essen zonder positiefkarakter mogelijk. Het product is alleen geëigend voor de oppervlakken niet sterk worden belast zoals muur- en plafondbetimmering, losse muurscheiding, enz.		
Productgegevens		
Wasbeits WB kleurloos	750ml, 5l	
Gemengde kleuren	naar wens	
Afleverviscositeit DIN 4 mm	12 ± 2	
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar	
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen	
Voorbehandeling Ondergronden		
	Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Optioneel nat maken met water. Na droging gedurende een nacht schuren c.q. gladmaken.	
Verwerking		
	Grondig schudden of oproeren!	
		
	Gelijkmatig met een klein overschot aanbrengen. Gestructureerde naaldhoutsoorten van beide zijden in de houtnerf spuiten.	
	Met beitskwast in houtnerfrichting vol aanbrengen. Na korte inwerktijd eerst dwars, dan in lengterichting verdelen. Kopshout bij naaldhoutsoorten vooraf met water benatten om vlekvorming te voorkomen.	
Nabehandeling		
Met Zweihorn poetsborstel Nr.4 in de structuurrichting borstelen, totdat een zijde achtig uiterlijk ontstaat. Het product mag niet met blankelak over gelakt worden. Voor een betere bescherming van de beits is het mogelijk om na te behandelen met Zweihorn Naturtrend wassen.		

Applikatie		
		
Spuitdruk (bar)	1-1,5	-
Spuitopening (mm)	0,8-1,3	-
Opbrengst (m²/l)	4-8	7-10
De aan te brengen hoeveelheid en verbruik is sterk afhankelijk van de houtsoort en de schuurbewerking.		
Droogtijd		
Droogtijd	vanaf 12 uur	
De droging mag niet door warmte en/of luchtbeweging versneld worden, omdat dit de ontwikkeling van het positieffeffect reduceert.		
Bijzondere raadgevingen		
		
Product is vorstgevoelig. Niet onder 5 °C transporteren of opslaan.		
Gebeitste oppervlakken moeten altijd nabehandeld worden.		
Beitsen in een geschikte werkverpakking gieten en resten niet in de originele verpakking terug gieten.		
Inhoudstofrijke houtsoorten eerst met een houtzeepoplossing uitwassen om een stabiele kleur te kunnen waarborgen. Extreem harshoudende houtsoorten eerst met Zweihorn® Universeelreiniger UR uitwassen.		
De kleur is afhankelijk van de houtsoort, schuurbewerking, opgebrachte hoeveelheid beits en ook van de aansluitende oppervlaktebehandeling. Altijd een proef beitsen en lakken.		
Bij gebruik van meerdere verpakkingen voor een object, eerst in een grotere kunststofverpakking voormengen om kleurafwijkingen te voorkomen.		
Het product is niet geëigend voor sterk belaste oppervlakken zoals stoelen, tafels, vloeren enz. Hiervoor bevelen wij bij gelijkblijvende uitstraling het gebruik van Zweihorn positiefbeitsen aan met aansluitend een blankelak afwerking.		

Aquapositiefbeits
APB/kleur



Productomschrijving		
Gebruiksklare beits met uitgesproken positiefkarakter op naaldhoutsoorten. Kleurmetrisch vastgelegd. Ook op vele loofhoutsoorten inzetbaar.		
Toepassingsgebied		
Vrijwel alle houtsoorten in het interieur. Speciaal op naaldhout soorten zoals dennenhout, grenen, pijnboom enz. in het interieur. Eveneens op structuur geborstelde zachthoutsoorten voor een rustiek uiterlijk. Egaliserende, excellente kleurstelling op hardhout soorten zoals eiken of essen zonder positiefkarakter mogelijk.		
Productgegevens		
Basiskleuren mengsysteem: Kleurloos, antraciet, wit, geel , magenta	1l	
Gebruiksklare kleuren Albast, zand, rookkwarts, agaat, barnsteen, dolomiet	1l	
Afleverviscositeit DIN 4 mm	12 ± 2	
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar	
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen	
Voorbehandeling Ondergronden		
	Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Optioneel nat maken met water. Na droging gedurende een nacht schuren c.q. gladmaken.	
Verwerking		
	Grondig schudden of oproeren!	
	Gedurende de verwerking in beweging houden om kleurverschillen te vermijden.	
	Aanbeveling – Aanbrengen met spuitpistool. Gelijkmatig, niet te nat aanbrengen. Gestructureerde naaldhoutsoorten van beide zijden in de houtnerf spuiten.	
	Met beitskwast in houtnerfrichting vol aanbrengen. Na korte inwerktijd eerst dwars, dan in lengterichting verdelen. Kopshout bij naaldhoutsoorten vooraf met water benatten om vlekvorming te voorkomen.	
Opheldering/Nuancering		
Verhelderen met Aquapositiefbeits APB/kleurloos in een hoeveelheid naar wens. Alle beitsen kunnen met elkaar gemengd worden. Nuanceren met basiskleuren mogelijk. Geen Beitsextract BXF voor het nuanceren gebruiken.		

Nabehandeling		
De beits kan met een oplosmiddelhoudend of een watergedragen systeem worden afgewerkt. Om later doorschuren te voorkomen kan b.v. een volle laag Crystallit® 2K-PUR vul- en isoleergrond of Duocryl 2K-PUR vul- en isoleergrond worden aangebracht. Ter ondersteuning van het positieve natuurhoutkarakter bevelen wij als afwerklaag een diepmatte blankelak aan zoals Crystallit® 2K-PUR diepmatte blankelak of Variocryl® diepmatte blankelak. Een grondering met Crystallit® ophelblankelak CL-A of twee lagen met CL-TM of VC-TM is eveneens mogelijk. Een afwerking met Naturtrend-producten is eveneens mogelijk. Hierbij moeten echter productafhankelijk kleurafwijkingen in acht worden genomen.		
Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1-1,5	-
Spuitopening (mm)	0,8-1,3	-
Opbrengst (m²/l)	4-6	4-6
De aan te brengen hoeveelheid en verbruik is sterk afhankelijk van de houtsoort en de schuurbewerking.		
Droogtijd		
Overlakbaarheid	vanaf 12 uur	
De droging mag niet door warmte en/of luchtbeweging versneld worden, omdat dit de ontwikkeling van het positieffeffect reduceert.		
Bijzondere raadgevingen		
		
Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.		
Gebeitste oppervlakken moeten altijd nabehandeld worden.		
Beitsen in een geschikte werkverpakking gieten en resten niet in de originele verpakking terug gieten.		
Inhoudstofrijke houtsoorten eerst met een houtzeepoplossing uitwassen om een stabiele kleur te kunnen waarborgen.		
De kleur is afhankelijk van de houtsoort, schuurbewerking, opgebrachte hoeveelheid beits en ook van de aansluitende oppervlaktebehandeling. Altijd een proef beitsen en lakken.		
Bij gebruik van meerdere verpakkingen voor een object, eerst in een grotere kunststofverpakking voormengen om kleurafwijkingen te voorkomen.		

Aquacreativbeits
ACB/Kleur



Productomschrijving
Gebruiksklare, gepigmenteerde houtbeits. Kleurmetrisch ondersteunt, daardoor zijn ontelbare kleuren mengbaar. Dekkende tot transparante kleuren b.v. volgens Sikens of RAL. Geaccentueerde poriën bij aanbrengen met de kwast, afgevlakte poriën bij spuitapplicatie.

Toepassingsgebied
Vrijwel alle houtsoorten in het interieur.

Productgegevens	
ACB 200 (kleurloos), ACB RAL 9005 (zwart), ACB RAL 9010 (hagelwit)	1l, 5l
ACB blauw, ACB geel, ACB rood	1l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	12 ± 2
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden	
 Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
 Optioneel met water nat maken of met Egalisator EGL voorbehandelen. Na droging gedurende een nacht schuren c.q. gladmaken. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.	

Verwerking	
 Grondig schudden of oproeren! Gedurende de verwerking in beweging houden om kleurverschillen te vermijden.	
 Met beitskwast in houtnerfrichting vol aanbrengen. Na korte inwerktijd eerst dwars, dan in lengterichting verdelen. Aanzetloos ook op grote vlakken te verwerken. Bij sterk zuigende oppervlakken (b.v. beuken of kersen) wordt het meest egale resultaat verkregen door opspuiten en heeft daarom de voorkeur.	
 Beits zonder verdrijven zo vaak als nodig droog aanbrengen totdat de gewenste kleur bereikt is. Bij geborsteld zacht hout voor betere benutting nat opspuiten en het overschot vervolgens eerst dwars, dan in de lengte met de beitsverdrjver afnemen.	

Opheldering/Nuancering
Ophellen met Aquacreativbeits kleurloos ACB/200 in een hoeveelheid naar behoefte. Alle beitsen kunnen met elkaar gemengd worden. Nuanceren met basiskleuren mogelijk.

Nabehandeling
Alle Zweihorn® blankelakken zijn geschikt als afwerking. Voor een maximale kleurstabiliteit bevelen wij het gebruik aan van kleurechte blankelaksystemen zoals b.v. Crystallit®, Variocryl® enz. Een afwerking met Naturtrent-producten is eveneens mogelijk. Hierbij moeten echter productafhankelijk kleurafwijkingen in acht worden genomen.

Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,0 - 1,5	-
Spuitopening (mm)	0,8-1,3	-
Opbrengst (m²/l)	7-12	7-15
De aan te brengen hoeveelheid en verbruik is sterk afhankelijk van de houtsoort en de schuurbewerking.		

Droogtijd	
Overlakbaarheid	vanaf 4 uur
De droging kan door luchtbeweging en temperatuursverhoging geoptimaliseerd worden.	

Bijzondere raadgevingen
 Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
Gebeitste oppervlakken moeten altijd nabehandeld worden.
Beitsen in een geschikte werkverpakking gieten en resten niet in de originele verpakking terug gieten.
Inhoudstofrijke houtsoorten eerst met een houtzeepoplossing uitwassen om een stabiele kleur te kunnen waarborgen.
De kleur is afhankelijk van de houtsoort, schuurbewerking, opgebrachte hoeveelheid beits en ook van de aansluitende oppervlaktebehandeling. Altijd een proef beitsen en lakken.
Bij gebruik van meerdere verpakkingen voor een object, eerst in een grotere kunststofverpakking voormengen om kleurafwijkingen te voorkomen.

Testnormen	
 EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen	
 CE-keurmerk Mogelijkheid van de CE-toelating voor kinderspeelgoed volgens EN 71-9.	
 Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen	

Kaligenbeize (Loogbeits)
ORF 19945



Productomschrijving
Gebruiksklare, waterige houtloog welke met houtinhoudstoffen een chemische reactie aangaat en op deze manier het hout kleurt.

Toepassingsgebied
Vrijwel alle houtsoorten in het interieur. Bij voorkeur houtsoorten met een hoog aandeel aan inhoudsstoffen zoals b.v. eiken, waardoor een sterke verkleuring naar voren gehaald wordt. Houtsoorten met weinig inhoudsstoffen zoals b.v. dennenhout reageren minder sterk met de loog en krijgen daardoor een minder sterk kleureffect.

Productgegevens	
ORF 19945	1l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	10 ± 2
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden	
 Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180

Verwerking	
 Met een kunststofkwast vol aanbrengen. De kleurreactie start direct bij contact met het hout. Na droging moet het hout met water en een spons grondig worden uitgewassen en opnieuw worden gedroogd. Het gedroogde oppervlak moet vooraf aan de vervolgbewerking met korrel P280-320 gladgemaakt worden.	
	
	

Nabehandeling
Het product kan met alle Zweihorn® blankelakken afgelakt worden. Een afwerking met Naturtrent-producten is eveneens mogelijk. Hierbij moeten echter productafhankelijk kleurafwijkingen in acht worden genomen.

Applikatie	
	
Spuitdruk (bar)	-
Spuitopening (mm)	-
Opbrengst (m²/l)	7-15
De aan te brengen hoeveelheid en verbruik is sterk afhankelijk van de houtsoort en de schuurbewerking.	

Droogtijd	
Droogtijd Kaligenbeize ORF 19945	12 uur
Droogtijd na het uitwassen met leidingwater	12 uur
De droging kan door luchtbeweging en temperatuursverhoging geoptimaliseerd worden.	

Bijzondere raadgevingen
Het product is etsend! Veiligheidsbril dragen! Contact met huid en kleding voorkomen! Alleen met rubber handschoenen verwerken! Bij alsnog optredende irritatie direct met veel water spoelen en een arts raadplegen!
De sterke van de reactie hangt af van de houtsoort en de houtinhoudstoffen. Verschillende boomstammen van een het hetzelfde houtsoort kunnen daarom verschillende kleuren tonen.
Het product in een geschikte kunststofbeker gieten. Kunststofkwast gebruiken. Geen metalen bus of metalen gereedschap gebruiken!
Werkgereedschappen na gebruik grondig met water reinigen.

Holzlasur 2000®
HL 2000/Kleur



Productomschrijving
Gebruiksklare, weersbestendige, zijdenglanzende buitenbeits. Langdurige bescherming voor het hout door gecontroleerde waterdamp diffusie en uiterst lichtechte pigmenten.

Toepassingsgebied
Alle gepigmenteerde kleuren voor decoratieve toepassingen op houtenmeubelen in het in- en exterieur geschikt. Kleurloos is uitsluitend geschikt voor de transparante houtbescherming in het interieur, omdat hier geen UV-bescherming aanwezig is.

Productgegevens	
Holzlasur 2000® HL 2000/Kleur	750 ml, 2,5 l
Afleverviscositeit DIN 4 mm HL 2000/wit	thixotroop
Afleverviscositeit DIN 4 mm	16 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180

Verwerking	
	Grondig schudden of oproeren! Gedurende de verwerking in beweging houden om kleurverschillen te vermijden.
	Met een zachte platte kwast, kortharige verfrol of een spuitpistool aanbrengen. Na droging en tussenschuurbewerking P280-320 applicatie herhalen. Sterk aan het weer blootgestelde tuinmeubelen hebben een derde laag nodig.

Ophelling/nuancering
Ophellen in het interieur met HL 2000/00 in hoeveelheden naar behoefte. Ophellen in het exterieur met maximaal 50% HL 2000/00 bij driemaal opbrengen om een voldoende UV-bescherming te bereiken. Alle kleuren zijn met elkaar mengbaar.

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.

Applikatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	-
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	-
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	60-120	60-120
Opbrengst (m²/l)	7-12	7-15
De aan te brengen hoeveelheid en verbruik is sterk afhankelijk van de houtsoort en de schuurbewerking.		

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 3 uur
grijpvast	vanaf 6 uur
schuurbaar	vanaf 8 uur
transportklaar	vanaf 16 uur

Bijzondere raadgevingen	
Eventueel met in dit product gedrenkte doeken voor het drogen uithangen of luchtdicht in een blik opslaan, omdat er gevaar voor zelfontbranding bestaat.	

Testnormen	
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen



Hout-voorbereiding
voor het beitsen

Een voorwaarde voor een optimaal beitsresultaat en foutloze, gladde lakoppervlakken, is een zorgvuldige, trapsgewijze schuurbewerking. Ook voor het gronden van ongebeitste vlakken is een trapsgewijze schuurbewerking noodzakelijk.

De korrel van het schuurpapier moet van geval tot geval op de aard van het hout en de gesteldheid van het houtoppervlak worden afgestemd. Bij voorgeschuurde houtsoorten of houtmaterialen, die door de houthandel worden aangeboden, is alleen nog een eindschuurbewerking, eventueel na-schuurbewerking en eindschuurbewerking nodig. Normaal gesproken moet een houtschuurbewerking als volgt getrapt zijn: Voorschuren met korrel 120, naschuren met korrel 150; indien nodig, eindschuurbewerking met korrel 180. Tussen de verschillende korrels moeten de afstanden niet te groot zijn.

In het algemeen geldt: hoe fijner de eindschuurbewerking, des te mooier wordt het houtoppervlak en het materiaal verbruik neemt af. Er zijn echter enkele beitsen, die op niet zo fijn geschuurd hout aangebracht moeten worden (b.v. Zweihorn® Wasbeits, Aquapostiefbeits APB). Raadpleeg daarom de gedetailleerde gebruiksaanwijzingen voor de

Zweihorn® beitsen, die u in de betreffende technische productinformatiebladen kunt vinden. Het schuurpapier moet gedurende het gehele werk tadeloos scherp zijn. Alleen scherp schuurpapier garandeert een goede en gelijkmatige schuurbewerking. Indien het papier dicht slaat, worden de vezels niet afgeschuurd, maar alleen platgedrukt; bij het beitsen c.q. gronden richten zij zich dan weer op en de vlakken worden ruw. Daarom het schuurpapier op tijd vernieuwen. Alleen absoluut ijzervrij schuurpapier gebruiken! Men schuurt altijd in de richting van de houtnerf en met slechts lichte druk. Aansluitend moet het schuurstof (fiberborstel) uitgeborsteld of afgeblazen worden. Indien schuurstof in de hout poriën achterblijft, kan geen zuiver beitsbeeld tot stand komen; bij ongebeitst hout kunnen na het lakken grauwe plekken ontstaan.

Blankelakken

Blankelakken beschermen het hout optimaal tegen invloeden van buiten af en beschadigingen, zodat de oppervlakken bestendiger en houdbaarder zijn. Blankelakken hebben echter niet alleen tot doel te beschermen, zij verfraaien en geven ook vorm aan het desbetreffende object. Hun toepassingsmogelijkheden zijn veelzijdig: Puur kleurloze lak-lagen zijn mogelijk, maar ook de toepassing als afwerklak op gebeitste en kleurig gelakte oppervlakken. Kies altijd de geschikte lak uit afhankelijk van het gebruiksdoel. Van belang hierbij is, welke belastingen en eisen aan bescherming, belasting en afwerking (glansgraad, open- of gesloten poriën) worden gesteld. Gelijktijdig is de keuze bepaling in relatie tot de beschikbare technologieën en mogelijkheden, en bestaande restricties (ChemVOCFarbV), testnormen) en niet in de laatste plaats aan het economische belang. Voor iedere belasting stelt Zweihorn® aan de meubelmaker en interieurbouwer de geschikte producten ter beschikking uit een omvangrijk blankellak-programma.



1K Gronderingen en blankelakken op oplosmiddelbasis Info p. 66-69

Super Duroffix® Vulgrond

Formaldehydevrije 1K vulgrond voor normale belasting.

- sneldrogend
- uitstekend schuurbaar
- zeer goede vulkracht

NC Verdunner 10063 of PUR Verdunner S 9029

→ SDF-F; 1l, 5l, 25l

Super Duroffix® Blankelak

Formaldehydevrije 1K blankelak voor normale belasting.

- sneldrogend
- goede vulkracht
- PVC-vast

NC Verdunner 10063 of PUR Verdunner S 9029

→ SDF-H, SDF8,9,0; 1l, 5l, 25l, Spuitbus 400ml

Super Duroffix® Ophellak

Formaldehydevrije, niet aanvurende 1K ophellak voor normale belasting.

- sneldrogend
- ophellende werking op lichte houtsoorten
- verkrijgen van lichte beitskleuren

NC Verdunner 10063 of PUR Verdunner S 9029

→ SDF-A; 5l, 25l

Unolit Blankelak

Rol- en kwastbare 1K-PUR blankelak met ingebouwde harder voor hoge belasting.

- goede vulkracht
- goede chemicaliënbestendigheid
- goede krasvastheid
- PVC-vast

PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ UL8,9; 1l, 2,5l, 5l

3 Glanzgrade:
TM = diepmat
A = stompmat
0 = mat
9 = zijdemat
8 = zijdglanzend
7 = glanzend
H = hoogglanzend



2K Gronderingen en blankelakken op oplosmiddelbasis Info p. 70-80

Plasticlak Isoleerlak

Diep indringende 2K-PUR isoleerlak.

- ook rol- en kwastbaar
- uitstekende transparantie en helderheid
- isoleert harsrijke, inhoudstofrijke houtsoorten (exoten) en MDF
- zeer goed chemicaliënbestendig en krasvast

MV 2:1 (50 %) met Harder S 7777, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ S 7000; 1l, 5l, 25l

Diadur® Vulgrond

2K-PUR vulgrond voor geslotenporige systemen.

- uitstekend schuurbaar
- zeer goede transparantie en briljantie
- lichtecht
- extrem goede vulkracht

MV 5:1 (20 %) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ DD-F; 5l, 25l

Diadur® Plus Blankelak

2K-PUR blankelak voor zeer zware belasting.

- ook rol- en kwastbaar
- ingebouwde lichtbescherming voor lichte houtsoorten
- hoge vulkracht
- zeer goede chemicaliënbestendigheid
- zeer goede lakstand
- uitstekende krasbestendigheid
- PVC-vast

MV 10:1 (10 %) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ DD+8, 9; 5l, 25l, 2K-Spuitbus 400 ml op aanvraag bij vele Zweihorn® grossiers verkrijgbaar

Crystallit® Vul- en isoleergrond

2K-PUR vul- en isoleergrond voor geslotenporige systemen.

- 10:1 (10 %) gehard voor normale toepassingen
- 5:1 (20 %) gehard voor hoogwaardigere toepassingen (isolering tegen inhoudsstoffen en veilige bescherming in vochtige ruimtes)
- uitstekende transparantie en helderheid
- lichtecht
- extreem goede vulkracht

MV 10:1 (10 %) of 5:1 (20 %) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ CL-FI; 5l, 25l, 2K-Spuitbus 400 ml (MV 10:1) op aanvraag bij vele Zweihorn® grossiers verkrijgbaar

Crystallit® Blankelak

2K-PUR blankelak voor zeer zware belasting.

- lichtecht
- zeer goede chemicaliënbestendigheid
- zeer goede krasvastheid
- PVC-vast

MV 10:1 (10 %) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ CL7,8,9,0; 5l, 25l, 2K-Spuitbus 400 ml op aanvraag bij vele Zweihorn® grossiers verkrijgbaar

Crystallit® Diepmatblankelak

Transparante 2K-PUR diepmat blankelak voor bijzonder zware belasting.

- lichtecht
- diepmatte, natuurlijke uitstraling
- zeer goede chemicaliënbestendigheid
- zeer goede krasvastheid
- PVC-vast

MV 10:1 (10 %) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ CL-TM; 5l, 25l, 2K-Spuitbus 400 ml op aanvraag bij vele Zweihorn® grossiers verkrijgbaar

Crystallit® Ophellak

Niet aanvurende 2K-PUR ophellak.

- lichtecht
- ophellende werking op lichte houtsoorten
- verkrijgen van lichte beitskleuren
- goede chemicaliënbestendigheid
- PVC-vast

MV 20:1 (5 %) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ CL-A; 5l, 25l



2K Blankelakken op oplosmiddelbasis

Info p. 81-87

Crystallit® Hoogglansblankelak

Brijante, transparante 2K-PUR hoogglanslak voor bijzonder zware belasting.

- eenvoudig schuur- en polijstbaar
- goede afdekking van schuursporen
- lichtecht
- hoge glansgraad (ca. 92 %)
- zeer goede chemicaliënbestendigheid
- zeer goede krasvastheid
- PVC-vast

MV 2:1 (50 %) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ CL-H; 5I, 25I 3

Colourit Ingekleurde blankelak

Ingekleurde 2K-PUR blankelak voor een kleurige afwerking zonder voorgaande beitsbewerking.

- 40 lazurende kleuren (bij kleurspecialist verkrijgbaar)
- beitseffect zonder beitsen
- renovatie van meubeloppervlakken

MV 10:1 (10 %) met PUR Harder 5085, PUR Verdunner S 9004 of S 9029

→ COL7,8,9,0/kleur; 5I, 25I 3

Purolit-Top Blankelak

2K-PUR blankelak voor zware belasting.

- ook rolbaar
- lichtecht
- goede vulkracht
- goede chemicaliënbestendigheid
- goede kras- en slijtvastheid

MV 10:1 (10 %) met PUR Harder 4084, PUR Verdunner S 8003 of S 9029

→ PL-T8,9; 25I 3

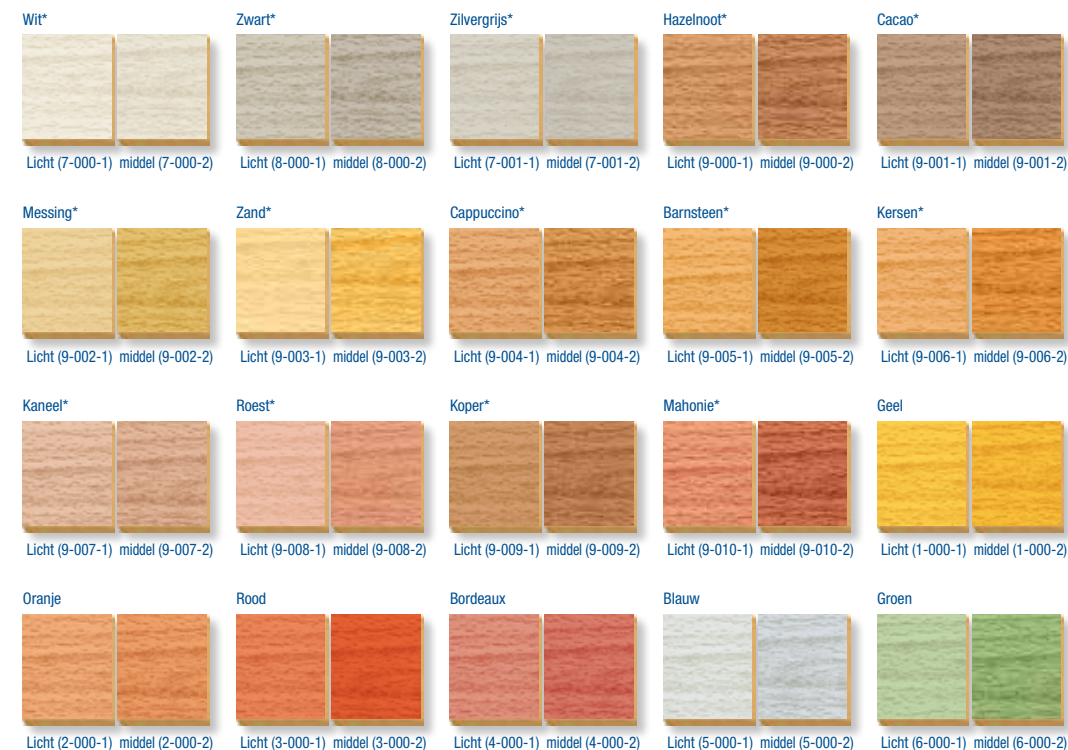
Purolit Blankelak

2K-PUR blankelak voor normale belasting.

- lichtecht
- goede chemicaliënbestendigheid
- goede krasvastheid
- PVC-vast

MV 10:1 (10 %) met PUR Harder 4084, PUR Verdunner S 8003 of S 9029

→ PL8,9,0; 25I 3

Kleurvoorbeeld Colourit en Colourcyl*

* Ook bij benadering in Colourcyl verkrijgbaar



2K Plamuur / 3K gronderingen en blankelakken op oplosmiddelbasis p. 88-93

Duritan® Poriënplamuur

Transparante 2K poriënplamuur voor vlakken en kleine reparaties.

- ultrasnelle droging en uitharding door licht (voor patent aangemeld)
- eenvoudig te verwerken
- lichtecht
- oplosmiddelvrij
- 100 % vulkracht
- bespaart veel lakgangen

MV 1:1 (100 %) component A en B

→ DT-PS; 300g

Duritan® Vulgrond

3K high-solid vulgrond voor geslotenporige systemen.

- ultrasnelle droging en uitharding door licht (voor patent aangemeld)
- uitstekende schuurbaarheid
- zeer goede transparantie en briljantie
- lichtecht
- meest extreme vulkracht
- enorme besparing op lakverbruik en tijd



MV 100:100:2 met Duritan® PUR Harder DH1 (100 %) en Duritan® Activator DA2 (2 %, naar gewicht cq. 2,5 %, naar volume)

→ DT-F; 5I

Verbeterde receptuur

Duritan® Hoogglansblankelak

Transparante, briliante 3K-high-solid hoogglansblankelak voor de extreemste belasting.

- ultrasnelle droging en uitharding door licht (voor patent aangemeld)
- lichtecht
- meest extreme vulkracht
- extreme glans (ca. 92 %)
- beste chemicaliënbestendigheid
- meest extreme hardheid, kras- en slijtvastheid
- PVC-vast
- enorme besparing op lakverbruik en tijd

MV 100:100:2 met Duritan® PUR Harder DH1 (100 %) en Duritan® Activator DA2 (2 %, naar gewicht cq. 2,5 %, naar volume)

→ DT-HG; 5I 3



2K Blankelakken op oplosmiddel-/waterbasis

Info p. 94

Futuran® Trappenlak

Kraakvrije 1K-/2K-PUR trappenlak voor bijzonder zware belasting.

- ook rol- en kwastbaar
- innovatieve integratie van water in een oplosmiddelhoudende lak (voor patent aangemeld)
- lichtecht
- goede vulkracht
- goede blokvastheid
- zeer goede chemicaliënbestendigheid
- goede kras- en slijtvastheid

MV 10:1 (10 %) met Futuran® Harder FH, Futuran® Verdunner FV

→ FU-T9; 5I 3



3 Glanzgrade:
TM = diepmat
A = stompmat
0 = mat
9 = zijdemat
8 = zijdglanzend
7 = glanzend
H = hoogglanzend

**1K Blankelakken op waterbasis**

Info p. 95

Unocryl Trappenlak

1K Trappenlak voor zware belasting.



- ook rol- en kwastbaar
- lichtecht
- zeer goede vulkracht
- slipvastheid R9 (met 3 % STP-F)
- zeer goede kras- en slijtvastheid

Verdunner leidingwater

→ UC-T8,9; 5 l, 25 l

**1K en 2K Parketsystemen op waterbasis**

Info p. 96-101

Voegenkitoplossing

Oplossing voor het mengen met schuurstof (laatste tussenschuurbewerking).



- sluit voegen en gaten
- verminderd de kantenverlijming
- eenvoudige verwerking
- snel drogend en makkelijk schuurbaar

MV 2:1 tot 5:1 FK met houtmeel (afhankelijk van de houtsoort)

→ FK; 1 l, 5 l

Unocryl Parketlak

Rol- en kwastbare 1K-parketlak voor normale belasting in woonruimtes.



- eenvoudig te verwerken
- snelle droging
- hoge slijtvastheid
- goede hardheid en krasvastheid

Verdunner leidingwater

→ UC-P8,9; 1 l, 5 l

**Unocryl Parketgrond**

Rol- en plamuurbare 1K-parketgronde-ring voor unocryl en Duocryl parketlakken.

- verminderd de kantenverlijming
- minimaliseerd houtverkleuring
- eenvoudig aan te brengen (rol, spatel)
- snelle droging
- eenvoudig te schuren

Verdunner leidingwater

→ UC-PG; 1 l, 5 l

Duocryl Parketlak

Rol- en kwastbare 2K-parketlak voor zware belasting in woon- en werkrumtes.



- eenvoudig te verwerken
- snelle droging
- slipvastheid R9 (met 3 % STP-F)
- extreme slijtvastheid
- zeer goede hardheid- en krasvastheid

MV 20:1 (5 %) met PUR Waterlakharder PWH 3200, verdunner leidingwater

→ DC-P8,9; 0,94 l, 4,8 l

3 Glanzgrade:
 TM = diepmat
 A = stompmat
 0 = mat
 9 = zijdemat
 8 = zijdglanzend
 7 = glanzend
 H = hoogglanzend

**1K-/ 2K Blankelakken op waterbasis**

Info p. 102-105

Variocryl® Blankelak

Transparante 1K-/2K-PUR blankelak voor zware belasting.



- eencomponentig voor normale belastingen
- tweecomponentig voor zware belasting
- lichtecht
- goede aanvuring op de meeste houtsoorten
- zeer goede vulkracht
- gehard zeer goed chemicaliën bestendig
- gehard zeer goed crème- en vetbestendig
- zeer goede kras- en slijtvastheid
- PVC-vast
- ook als diepmat verkrijgbaar

Bij 2K-verwerking MV 10:1 (10 %) met PUR Waterlakharder PWH 3200, Verdunner Variocryl® Optimizer of leidingwater

→ VC8,9,0,-TM; 5 l, 20 l

Variocryl® Trappenblankelak

Transparante 1K-/2K-PUR- blanke trappenlak voor zeer zware belasting.

- kraakvrij (reeds in 1K), daarom speciaal voor ingelaten en opgelegde houttrappen geschikt.
- crème- en vetbestendig reeds als 1K-variant
- extreem slijt-, kras- en slipvast als 2K-trappenlak
- ook rol- en kwastbaar
- goede slipvastheid
- ook zeer geschikt voor de afwerking van zwaar belaste componenten en meubels
- natuurhout uitstraling in de glansgraden mat en zijdemat

Bij 2K-verwerking MV 20:1 (5 %) met PUR waterlakharder PWH 3200, verdunner Variocryl® Optimizer of leidingwater

→ VC-T9,0; 5 l, 25 l

**2K Blankelakken op waterbasis**

Info p. 106-114

Duocryl Vul- en isoleergrond

Transparante 2K-PUR vul- en isoleergrond voor geslotenporige laksystemen.



- uitstekend schuurbaar
- lichtecht
- zeer goede vulkracht
- isoleert harsrijke, inhoudstofrijke houtsoorten (exoten) en MDF
- zeer goede transparantie en briljantie

MV 5:1 (20 %) met PUR Waterlakharder PWH 3200, Verdunner Variocryl® Optimizer of leidingwater

→ DC-FI; 5 l

Colourcryl Ingekleurde blankelak

Ingekleurde 2K-PUR blankelak voor een kleurige afwerking zonder voorgaande beitsbewerking.



- lazurende kleuren (zoals Colourit, zie P. 62)
- beitseffect zonder beitsen
- renovatie van meubelopervlakken

MV 5:1 (20 %) met PUR Waterlakharder PWH 3200, Verdunner Variocryl® Optimizer of leidingwater

→ COC8,9,0/kleur; 5 l, 25 l (3)

Duocryl Hoogglans blankelak

Hoogtransparante 2K-PUR blankelak voor de zwaarste belasting.



- eenvoudig schuur- en polijstbaar
- lichtecht
- zeer goede vulkracht
- hoge glansgraad
- zeer goede chemicaliënbestendigheid
- zeer goed crème- en vetbestendig
- zeer goede krasvastheid
- PVC-vast

MV 5:1 (20 %) met PUR Waterlakharder PWH 3200, verdunner leidingwater

→ DC-HG; 5 l

Duocryl Blankelak

Transparante 2K-PUR blankelak voor de zwaarste belasting.



- lichtecht
- goede aanvuring op de meeste houtsoorten
- zeer goede vulkracht
- zeer goede chemicaliënbestendigheid
- zeer goed crème- en vetbestendig
- slipvastheid R9 (met 3 % STP-F)
- zeer goede hardheid, kras- en slijtvastheid
- PVC-vast

MV 5:1 (20 %) met PUR Waterlakharder PWH 3200, Verdunner Variocryl® Optimizer of leidingwater

→ DC8,9,0; 5 l, 25 l

Super Duroffix® 1K-Vulgrond
SDF-F



Productomschrijving	
Eencomponentige, oplosmiddelverdunbare, transparante vulgrond.	
Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Geoptimaliseerd voor geslotenporige laksystemen.	
Productgegevens	
SDF-F	1l, 5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4mm	35 ± 2
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Verdunning	S 10063 normale droging S 9029 langzaam droogproces

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	5-10	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	25	35
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	120
Opbrengst (m²/l)	6-9	8

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 15 minuten
grijpvast	vanaf 30 min.
schuurbaar	vanaf 1 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Als afwerklak bevelen wij een product aan uit dezelfde reeks met overeenkomende glansgraad. Bij voorbeeld Super Duroffix® 1K-Blankelak SDF-H, 8, 9, 0.

Bijzondere raadgevingen
Bij hoge temperatuur en luchtvochtigheid kan het oppervlak na het aanbrengen door de snelle aandroging eventueel grauwig worden. Dit beeld kan met langzaam drogende verdunner of door toevoeging van Vertrager VZ opgelost worden.
Wordt een hogere UV-bestendigheid van de ondergrond verlangd, dan kan aan de lak de Speciaal Sunblocker SB toegevoegd worden. Zie technischproductinformatieblad Speciaal Sunblocker SB. Voor objecten die extreem lichtecht moeten zijn bevelen wij het gebruik aan van lichtechte blankelaksystemen zoals b.v. Lakken uit de Crystallit®- reeks en aanvullend Speciaal Sunblocker SB.

Testnormen	
	Voor levensmiddelengebied toegelaten volgens §31, Abs.1, levensmiddelen- en voedingsmiddelenbepaling (LFGB)
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Super Duroffix® 1K-Blankelak
SDF-H, 8, 9, 0



Productomschrijving	
Eencomponentige, oplosmiddelverdunbare blankelak.	
Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur.	
Productgegevens	
SDF-H, 8, 9, 0	1l, 5l, 25l 400 ml spuitbus
Afleverviscositeit DIN 4 mm	35 ± 2
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
SDF-H	hoogglanzend	90 ± 2
SDF 8	zijdeglanzend	30 ± 2
SDF 9	zijdemat	15 ± 2
SDF 0	mat	10 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporeige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Geslotenporige afwerkingen.	Poriën vullen door meermalig aanbrengen van Super Duroffix® 1K-vulgrond SDF-F.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Verdunning	S 10063 normale droging S 9029 langzaam droogproces

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	5-10	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	25	35
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	120
Opbrengst (m²/l)	6-9	8

Droogtijd	
stofdroom	vanaf 15 minuten
grijpvast	vanaf 30 min.
schuurbaar	vanaf 1 uur
transportklaar	vanaf 2 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.

Bijzondere raadgevingen
Bij hoge temperatuur en luchtvochtigheid kan het oppervlak na het aanbrengen door de snelle aandroging eventueel grauwig worden. Dit beeld kan met langzaam drogende verdunner of door toevoeging van Vertrager VZ opgelost worden.
Wordt een hogere UV-bestendigheid van de ondergrond verlangd, dan kan aan de lak de Speciaal Sunblocker SB toegevoegd worden. Zie technischproductinformatieblad Speciaal Sunblocker SB. Voor objecten die extreem lichtecht moeten zijn bevelen wij het gebruik aan van lichtechte blankelaksystemen zoals b.v. Lakken uit de Crystallit®- reeks en aanvullend Speciaal Sunblocker SB.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	Voor levensmiddelengebied toegelaten volgens §31, Abs.1, levensmiddelen- en voedingsmiddelenbepaling (LFGB)
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Geschiktheid voor dichtprofielen volgens Rosenheimer richtlijnen.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Super Duroffix® 1K Natuureffectlak
SDF-A



Productomschrijving	
Eencomponentige, oplosmiddelverdunbare natuureffectlak.	
Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur.	
Productgegevens	
SDF-A	5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	35 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
SDF-A	stompmat	6 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Verdunning	S 10063 normale droging S 9029 langzaam droogproces

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	5-10	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	25	35
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	120
Opbrengst (m²/l)	6-9	8

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 15 minuten
grijpvast	vanaf 30 min.
schuurbaar	vanaf 1 uur
transportklaar	vanaf 2 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Het is eveneens mogelijk, SDF-A of een product uit dezelfde blankelak-serie als afwerklak in te zetten. Bij voorbeeld Super Duroffix® 1K-Blankelak SDF-H, 8, 9, 0.

Bijzondere raadgevingen
Bij hoge temperatuur en luchtvochtigheid kan het oppervlak na het aanbrengen door de snelle aandroging eventueel grauwig worden. Dit beeld kan met langzaam drogende verdunner of door toevoeging van Vertrager VZ opgelost worden.
Wordt een hogere UV-bestendigheid van de ondergrond verlangd, dan kan aan de lak de Speciaal Sunblocker SB toegevoegd worden. Zie technischproductinformatieblad Speciaal Sunblocker SB. Voor objecten die extreem lichtecht moeten zijn bevelen wij het gebruik aan van lichtechte blankelaksystemen zoals b.v. Lakken uit de Crystallit®-reeks en aanvullend Speciaal Sunblocker SB.

Testnormen	
	DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	Voor levensmiddelengebied toegelaten volgens §31, Abs.1, levensmiddelen- en voedingsmiddelenbepaling (LFGB)
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Unolit 1K-PUR Blankelak
UL 8, 9



Productomschrijving	
Eén component, zelfvernettende, oplosmiddelverdunbare PUR-blankelak Extreme mechanische en chemische bestendigheid.	
Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur.	

Productgegevens	
UL 8, 9	1l, 2,5l, 5l
Afleverviscositeit DIN 4mm	30 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking naar het aanbreken	minstens 2 jaar ca. 2 maanden
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
UL 8	zijdeglanzend	35 ± 2
UL 9	zijdemat	15 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	Niet bevorderlijk omdat 1K-zelfvernettend.
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd	open ca. 8 uur ca. 2 maanden na aanbreken

Applicatie			
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130	-
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28	-
Toegevoegde verdunner (%)	10-20	-	10-20
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	20	30	20
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	120	100-120
Opbrengst (m²/l)	8-10	8	8-10

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 30 min.
grijpvast	vanaf 2 uur
schuurbaar	vanaf 6 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.

Bijzondere raadgevingen
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.
Het product is gevoelig voor vocht. Alstublieft altijd afgesloten in de originele verpakking bewaren.
Het product reageert met kleurconcentraat CK. Na toevoeging van max. 3% CK reduceert de pot-life tot ca. 8 uur.
Gereedschap na het gebruik met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.

Wordt een hogere UV-bestendigheid van de ondergrond verlangd, dan kan aan de lak de Speciaal Sunblocker SB toegevoegd worden. Zie technischproductinformatieblad Speciaal Sunblocker SB. Voor objecten die extreem lichtecht moeten zijn bevelen wij het gebruik aan van lichtechte blankelaksystemen zoals b.v. Lakken uit de Crystallit®-reeks en aanvullend Speciaal Sunblocker SB.

Het product reageert met peroxide gebleekte houtsoorten, zodat een geel verkleuring kan optreden. Daarom hout na het bleken grondig afwassen of met een peroxide bestendig blankelaksysteem b.v. Crystallit® gronden.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen

Plasticlak 2K-PUR Isoleerlak S 7000



Productomschrijving	
Tweecomponenten, oplosmiddelverdunbare, 2K-PUR isoleerlak Zeer goed voor isolering van inhoudstofdrijke, exotische houtsoorten en MDF. Plasticlak S 7000 kan als grond- en afwerklak worden ingezet.	

Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Speciaal voor exotische, inhoudstofdrijke houtsoorten en MDF.	

Productgegevens	
S 7000	1l, 5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4mm	12 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
S 7000	glanzend	80 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Exotische / inhoudstofdrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Sterk inhoudstofdrijke, vette houtsoorten zoals b.v. teak na de schuurbewerking eerst met Zweihorn® Universeelreiniger UR in de houtnerfrichting met pluisvrije doek uitwassen.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	50 % Verharder S 7777
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd	tot 8 uur

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	-	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	12	12
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	100-120
Opbrengst (m²/l)	7-9	7-9

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 1 uur
grijpvast	vanaf 3 uur
schuurbaar	vanaf 5 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.

Bijzondere raadgevingen	
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.	
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	
Voor het aflakken van wit- en pasteltinten, bij welke een hoge kleurstabiliteit gewaarborgd moet worden, bevelen wij het gebruik van lichtechte blankelakken aan zoals b.v. Crystallit®, Diadur® of Purolit	
Geen gebleekte houtsoorten met dit product behandelen, omdat een vergeling kan optreden.	

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	Voor levensmiddelengebied toegelaten volgens §31, Abs.1, levensmiddelen- en voedingsmiddelenbepaling (LFGB)
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating.

Diadur® Tweecomponenten PUR Vulgrond DD-F



Productomschrijving	
Tweecomponenten, oplosmiddel verdunbare lichtechte PUR vulgrond	
Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Geoptimaliseerd voor geslotenporige laksystemen.	

Productgegevens	
DD-F	5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4mm	45 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Exotische / inhoudstofdrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Gronderen met Crystallit® vul- en isoleergrond in een MV 5:1

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	20 % PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20° C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 6 uur

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	10	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	30	45
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	120-180
Opbrengst (m²/l)	9-11	5-8

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 25 minuten
grijpvast	vanaf 90 minuten
schuurbaar	vanaf 4 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Als afwerklak bevelen wij een product aan uit dezelfde reeks met overeenkomende glansgraad. Bij voorbeeld Crystallit® CL 7, 8, 9, 0, TM of H.

Bijzondere raadgevingen	
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.	
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	
Het product is peroxide bestendig en kan daarom ook op gebleekte houten meubeloppervlakken worden ingezet.	

Testnormen	
	Voor levensmiddelengebied toegelaten volgens §31, Abs.1, levensmiddelen- en voedingsmiddelenbepaling (LFGB)
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gedefinieerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Diadur® Plus 2K-PUR Blankelak
DD+8, 9



Productomschrijving	
Twee componenten, oplosmiddelverdunbare, lichtechte PUR-blankelak met ingebouwde lichtbeschermingsmiddel. Deze beschermt lichte houtsoorten tegen voortijdige vergeling door invallend zonlicht.	

Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Laklagen met open of dichte poriën. Overlakken van kleurlak Wigranit® Novacolor WNC/Kleur.	

Productgegevens	
DD+8, 9	5l, 25l
Afleerviscositeit DIN 4 mm	25 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
DD+8	zijdeglanzend	30 ± 2
DD+9	zijdemat	15 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Geslotenporige afwerkingen.	Poriën door meermalig aanbrengen met Diadur® Vulgrond DD-F of Crystallit® Vul- en Isoleergrond CL-FI sluiten.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000
	Kleurlakoppervlakken WNC	Na 3 uur tot max. 8 uur zonder tussenschuurbewerking aflakken.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen” beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10 % PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 36 uur

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	0-20	0-20
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	20	20
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	100-120
Opbrengst (m²/l)	6-8	6-8

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 20 min.
grijpvast	vanaf 1 uur
schuurbaar	vanaf 2 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling	
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.	

Bijzondere raadgevingen	
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.	
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	
Het product is peroxide bestendig en kan daarom ook op gebleekte houten meubeloppervlakken worden ingezet.	

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 1399 Weerstand biedend tegen uitdrukken en inbranden van sigaretten.
	Uitermate hittebestendig, daarom geschikt voor gebruik in de gastronomie. Kortstondige blootstelling aan hitte van 150°C zonder zichtbare sporen mogelijk.
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Crystallit® 2K-PUR Vul- en isoleergrond
CL-FI



Productomschrijving		
Tweecomponentig, oplosmiddelverdunbare lichtechte PUR Vul- en Isoleergrond		
Toepassingsgebied		
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Geoptimaliseerd voor geslotenporige laksystemen.		
Productgegevens		
CL-FI	5l, 25l	
Afleverviscositeit DIN 4mm	32 sec. ± 2	
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar	
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen	
Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Opbouw met Crystallit® Vul en Isoleergrond in de MV 5:1
Verwerking		
	Grondig oproeren!	
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen” beschreven mengen en aanbrengen.	
Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10 % PUR 5085 → Standaard Vulgrond 20 % PUR 5085 → Premium Isoleergrond
		
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd	tot 3 uur met 10 % PUR 5085 tot 5 uur met 20 % PUR 5085

Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	0-20	0-10
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	25	25
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-140	100-140
Opbrengst (m²/l)	7-10	7-10
Droogtijd		
stofdroog	vanaf 20 min.	
griepvast	vanaf 1 uur	
schuurbaar	vanaf 2 uur met 10 % PUR 50 vanaf 4 uur met 20 % PUR 5085	
Nabehandeling		
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Als afwerklak bevelen wij een product aan uit dezelfde reeks met overeenkomende glansgraad. Bij voorbeeld Crystallit® CL 7, 8, 9, 0, TM of H.		
Bijzondere raadgevingen		
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.		
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.		
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.		
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.		
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.		
Het product is peroxide bestendig en kan daarom ook op gebleekte houten meubeloppervlakken worden ingezet.		
Testnormen		
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen	
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaانplatea, ook gefineerd.	
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen	
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen	

Crystallit® 2K-PUR Blankelak
CL 7, 8, 9, 0



Productomschrijving		
Twee componenten, oplosmiddelverdunbare lichtechte PUR-blankelak.		
Toepassingsgebied		
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Laklagen met open of dichte poriën. Overlakken van kleurlak Wigranit® Novacolor WNC/Kleur.		
Productgegevens		
CL 7, 8, 9, 0	5l, 25l	
Afleverviscositeit DIN 4 mm	25 ± 2	
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar	
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen	
Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
CL 7	glanzend	80 ± 2
CL 8	zijdeglanzend	30 ± 2
CL 9	zijdemat	15 ± 2
CL 0	mat	10 ± 2
Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Geslotenporige afwerkingen.	Poriën door meermalig aanbrengen met Crystallit® 2K Vul- en Isoleergrond CL-FI afsluiten.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000
	Kleurlakoppervlakken WNC	Na 3 uur tot max. 8 uur zonder tussenschuurbewerking aflakken.
Verwerking		
	Grondig oproeren!	
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen” beschreven mengen en aanbrengen.	

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10 % PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 24 uur
Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	10-20	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	18-20	25
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	90-120	120
Opbrengst (m²/l)	6-10	7
Droogtijd		
stofdroog	vanaf 15 minuten	
griepvast	vanaf 45 min.	
schuurbaar	vanaf 1 uur	
transportklaar	vanaf 12 uur	
Nabehandeling		
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.		
Bijzondere raadgevingen		
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.		
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.		
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.		
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.		
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.		
Het product is peroxide bestendig en kan daarom ook op gebleekte houten meubeloppervlakken worden ingezet.		

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	Voor levensmiddelengebied toegelaten volgens §31, Abs.1, levensmiddelen- en voedingsmiddelenbepaling (LFGB)
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
	Moeilijkontvlambaar volgens EN 13501 in de combinatie met IF, WNC/kleur en CL 7, 8, 9, 0, TM en CL-H op EN 13501-toegelaten MDF-materialen.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating.
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Crystallit® 2K-PUR Diepmatblankelak
CL-TM



Productomschrijving
Twee componenten, oplosmiddelverdunbare lichtechte PUR-blankelak.

Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Laklagen met open of dichte poriën. Overlakken van kleurlak Wigranit® Novacolor WNC/Kleur.

Productgegevens	
CL-TM	5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	25 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
CL-TM	diepmat	5 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Geslotenporige afwerkingen.	Poriën door meermalig aanbrengen met Crystallit® 2K Vul- en Isoleergrond CL-FI afsluiten.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000
	Kleurlakoppervlakken WNC	Na 3 uur tot max. 8 uur zonder tussenschuurbewerking aflakken.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10 % PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 36 uur

Applikatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	10-20	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	18-20	25
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	90-120	120
Opbrengst (m²/l)	6-10	7

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 15 minuten
grijpvast	vanaf 45 min.
schuurbaar	vanaf 1 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.

Bijzondere raadgevingen
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.
Het product is peroxide bestendig en kan daarom ook op gebleekte houten meubeloppervlakken worden ingezet.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
	Moeilijkkontvlambaar volgens EN 13501 in de combinatie met IF, WNC/kleur en CL 7, 8, 9, 0, TM en CL-H op EN 13501-toegelaten MDF-materialen.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating.
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Crystallit® 2K-PUR Accentueerlak
CL-A



Productomschrijving	
Tweecomponenten, oplosmiddelverdunbare PUR-blankelak met geringe accentuering voor het behouden van de originele beitskleur of de natuurlijke houtkleur bij lichte houtsoorten.	

Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Als grond- en afwerklak te gebruiken.	

Productgegevens	
CL-A	5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	25 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
CL-A	stompmat	5 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Geslotenporige afwerkingen.	Product meerdere malen aanbrengen totdat de poriën gesloten zijn. Zeer poreuze houtsoorten kunnen na twee gronderingen met CL-A vervolgens met CL-FI gevuld worden en met CL 7, 8, 9, 0 of TM afgelakt worden.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000
	Kleurlakoppervlakken WNC	Na 3 uur tot max. 8 uur zonder tussenschuurbewerking aflakken. Voor een hogere mechanische bestendigheid en voor het waarborgen van een hoge kleurstabiliteit bevelen wij het gebruik van lichtechte blankelak aan zoals CL 7, 8, 9, 0 of TM.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	5 % PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd	tot 24 uur

Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	10-20	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	18-20	25
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	90-120	120
Opbrengst (m²/l)	6-10	7

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 15 minuten
grijpvast	vanaf 30 min.
schuurbaar	vanaf 1 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Voor zwaar belaste oppervlakken of oppervlakken in vochtige ruimtes bevelen wij een lakafwerking aan met Crystallit® 2K-PUR blankelak, diepmatblankelak CL-TM of CL 7, 8, 9, 0.

Bijzondere raadgevingen
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.
Het product is peroxide bestendig en kan daarom ook op gebleekte houten meubeloppervlakken worden ingezet.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd. Uitsluitend in combinatie met alle andere blankelakken van de Crystallit®-reeks – CL-A is uitsluitend als grondering toegestaan.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Crystallit® 2K-PUR Hoogglansblankelak
CL-H



Productomschrijving
Tweecomponentig, oplosmiddelverdunbare lichtechte PUR Blankelak voor hoogglansafwerkingen.

Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. In het bijzonder voor edel, hoogglanzende, geslotenporige houtenmeubels- en kleurlakoppervlakken.

Productgegevens	
CL-H	5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4mm	17 sec. ± 2
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
CL-H	hoogglanzend	92 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	Poriën door meermalig aanbrengen met Crystallit® 2K Vul- en Isoleergrond CL-FI afsluiten.
	Kleurlakoppervlakken WNC	Na 3 uur tot max. 8 uur zonder tussenschuurbewerking aflakken.

Verwerking	
	Grondig schudden of omroeren!
	
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen. Tijdens het lakken en tijdens de aandroogtijd moet invallen van stof voorkomen worden. Ter verbetering van het hoogglanseffect, en ook de voorbereiding voor het polijsten, moeten de oppervlakken na droging gedurende een nacht met korrel P600-1200 ontpikkelt worden en opnieuw met hetzelfde materiaal gelakt worden.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	50 % PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd	tot 4 uur

Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuishopening (mm)	1,4-1,8	0,18-0,23
Toegevoegde verdunner (%)	-	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	17	17
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	80-120	80-120
Opbrengst (m²/l)	6-10	6-10

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 30 min.
grijpvast	vanaf 2 uur
schuurbaar	vanaf 14 uur
transportklaar	vanaf 16 uur
polijstbaar	vanaf 2 dagen

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P600-1200 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Polijsten is na de aangegeven droogtijd mogelijk. De stap-voor-stap handleiding voor het maken van perfecte hoogglansoppervlakken kunt u uit een separate beschrijving opmaken.

Bijzondere raadgevingen
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.
Voor een briljant hoogglans effect zijn zorgvuldige voorbereidingen van de ondergrond en de stofvrijheid bij de applicatie en harding van de hoogglanslak doorslaggevend.
Voor een hogere UV-bestendigheid van de houtondergrond kan een de lak speciaal Sunblokker SB (zie separaat technische productinformatieblad) worden toegevoegd.

De perfecte hoogglans oppervakken met Crystallit® 2K-PUR hoogglans blankelak



Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	Voor levensmiddelengebied toegelaten volgens §31, Abs.1, levensmiddelen- en voedingsmiddelenbepaling (LFGB)
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspanplaat, ook gefineerd.
	Moeilijkontvlambaar volgens EN 13501 in de combinatie met IF, WNC/kleur en CL 7, 8, 9, 0, TM en CL-H op EN 13501-toegelaten MDF-materialen.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Vorbereiden van de kleurlak- of blankelak opbouw
De belangrijkste voorwaarde voor een hoogglans opbouw, of het nu kleur of blank is, is de voorbereiding van de ondergrond. Blankelak opbouw: Afhankelijk van het poriën beeld van de gebruikte houtsoort is het meermalig transparant vullen van de ondergrond nodig. Wij bevelen het gebruik aan van Crystallit® vul- en isoleergrond gehard met 20% PUR 5085 voor het best mogelijke resultaat. Voor de vervolgbehandeling wordt minimaal een droogtijd van een nacht aanbevolen. Een langere droogtijd verbeterd het standvermogen beduidend. Kleurlakopbouw: Als dragers worden hier overwegend MDF en MDF met grondeerfolie ingezet. De laatste vullaag wordt na droging fijn geschuurd (P400) en met Wigranit® Novacolor WNC in de gewenste kleur gespoten. Na een droogtijd van ca. 3 uur tot max. 8 uur geschiedt de verdere hoogglans opbouw met Crystallit® 2K-PUR hoogglans blankelak CL-H. De kleurlak mag niet worden aangeschuurd. Indien niet binnen de aangegeven tijdspanne met CL-H afgelakt kon worden, moet de kleurlak worden aangeschuurd en vervolgens opnieuw met Wigranit® Novacolor WNC in de gewenste kleur worden aangebracht.

Lakken met Crystallit® 2K-PUR hoogglans blankelak CL-H
De op de juiste wijze voorbereide vlakken worden met Crystallit® 2K-PUR hoogglans blankelak gelakt. Na ca. iedere 14 uur worden de vlakken zoals de vorige keer licht aangeschuurd om de pikfels te verwijderen en opnieuw met CL-H gelakt. Voor de latere polijstbewerking zijn tenminste 3 hoogglans blankelaklagen nodig overeenkomstig het technische productinformatieblad.

Vorbereiding tot het polijsten
Na een doorhardingstijd van drie dagen is zowel een droge- of natte schuurbewerking mogelijk. Belangrijk zijn een zeer goede excentrische schuurmachine met uitstekende stofafzuiging (bij droog schuren) en het royale gebruik van nieuw schuurpapier (korrel P1200, P1500, P2000). Bij gehele oppervlakken nooit met de hand schuren.

Polijsten met hoogglans-schuurpasta HSP
Hoogglans-schuurpasta HSP wordt met een roterende polijstmachine en met het gebruik van een lamsvel verwerkt. Vervolgens de pasta op het lamsvel aanbrengen en zonder polijsten handmatig op het oppervlak verdelen. Dan polijstbewerking met het laagste toerental starten en langzaam toe laten nemen. Met geringe druk wordt de polijstmachine over het oppervlak geleidt, daarbij voortdurend bewegen, zodat het oppervlak niet te heet wordt. Met een watersproeier kan het oppervlak tijdens het polijsten worden gekoeld. Hoogglans-slijppasta HSP kan meerdere malen op het oppervlak worden aangebracht, totdat het resultaat naar tevredenheid is. Op donkere ondergronden kan het product in de laatste bewerkingsgang met een gladde polijstpad of een wafelpolijstpad worden verwerkt.

Polijsten met hoogglans-polijstpasta HPP
Voor het verwijderen van de laatste troebelheid en hologrammen na het gebruik van hoogglans-polijstpasta HPP. Hoogglans-polijstpasta wordt met een roterend werkende polijstmachine met gebruik van een lamsvel verwerkt. Vervolgens de pasta op het lamsvel aanbrengen en zonder polijsten handmatig op het oppervlak verdelen. Dan polijstbewerking met het laagste toerental starten en langzaam toe laten nemen. Met geringe druk wordt de polijstmachine over het oppervlak geleidt, daarbij voortdurend bewegen, zodat het oppervlak niet te heet wordt. Met een watersproeier kan het oppervlak tijdens het polijsten worden gekoeld. Hoogglans-polijstpasta HPP kan meerdere malen op het oppervlak worden aangebracht, totdat het resultaat naar tevredenheid is. Op donkere ondergronden kan het product in de laatste bewerkingsgang met een gladde polijstpad of een wafelpolijstpad worden verwerkt.

Reinigen van de vlakken van polijstresten
Voor het reinigen van de vlakken van eventuele polijstpasta resten bevelen wij een mengsel aan dat bestaat uit 1 deel S3 verdunner en 1 deel leidingwater. Dit mengsel moet op een pluivrije doek worden aangebracht en kunnen hiermee de vlakken voorzichtig worden gereinigd. Indien het resultaat niet naar tevredenheid is, moet een nieuwe polijststap worden uitgevoerd. Indien het resultaat naar tevredenheid is kan het verzegelen met Hoogglansonderhoud HGP worden uitgevoerd.

Verzegelen met Hoogglansonderhoud HGP
Voor het verzegelen van de gepolijste hoogglans oppervlakken bevelen we het gebruik aan van Hoogglansonderhoud HGP. Kleine oppervlakteverstorenngen worden weggewerkt en afgesloten. Het product geeft aangename oppervlakken met stofafstotende werking. Hoogglansonderhoud HGP op een schone, zachte, pluivrije doek doen en met een kruislinkse beweging en met lichte druk gelijkmatig zo lang over het oppervlak verdelen, totdat het product droog is en geen resten meer zichtbaar zijn. Een herhaling van de toepassing kan altijd worden uitgevoerd. Wij bevelen het aan dit product bij de uitlevering van het hoogglansmeubel voor het onderhoud door de eindgebruiker mee te leveren.

Colourit 2K-PUR lak, kleurt
COL 7, 8, 9, 0/kleur



Productomschrijving

Tweecomponenten, oplosmiddelverdunbare, lichtechte PUR-lak met ingebouwde beits. Hiermee kunnen oppervlakken die reeds met 2K-PUR blankelakken zijn afgewerkt in kleur worden aangepast cq. in kleur worden gewijzigd. Een verkrijgbaar, transparante folie maakt het mogelijk vooraf te kunnen zien hoe de afwerking van het te behandelen oppervlak wordt.

Toepassingsgebied

Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Laklagen met open of dichte poriën.

Productgegevens	
COL 7, 8, 9, 0/kleur	5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	25 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
COL 7	glanzend	80 ± 2
COL 8	zijdeglanzend	30 ± 2
COL 9	zijdemat	15 ± 2
COL 0	mat	10 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Ruwe houtoppervlakken	Allereerst met Crystallit® vul- en isoleergrond CL-FI gronden.
	Geslotenporige afwerkingen.	Poriën door meermalig aanbrengen met Crystallit® 2K Vul- en Isoleergrond CL-FI afsluiten.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen” beschreven mengen en aanbrengen.
	Het product wordt het meest ideaal in een sandwich systeem aangebracht. D.b. dat er eerst een grondering plaatsvindt met een kleurloze 2K-PUR blankelak (CL-FI). Aansluitend vindt de kleurafwerking plaats met dit product. Ter bescherming van de kleur bevelen wij een kleurloze beschermende aflaklaag aan met Crystallit® 2K-PUR blankelak in de gewenste glansgraad.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10 % PUR 5085
	Verdunning	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 24 uur

Applicatie		
	 Aanbeveling voor gelijkmatig spuitbeeld.	
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	10-20	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	18-20	25
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	90-120	120
Opbrengst (m²/l)	6-10	7

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 15 minuten
grijpvast	vanaf 45 min.
schuurbaar	vanaf 1 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling

Na de aangegeven droogtijd bevelen wij een bescherm laag van blankelak aan met Crystallit® in de gewenste glansgraad.

Bijzondere raadgevingen

PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.

Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.

PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.

Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.

PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.

Het product is peroxide bestendig en kan daarom ook op gebleekte houten meubeloppervlakken worden ingezet.

Het product verlangt een geoefende vakman en tadeloze spuitapparatuur.

Het product is niet geschikt voor het afvullen van 2K-spuitsystemen SD 5085.

Voor de best mogelijke kleurgetrouwheid moet de voorgeschreven aan te brengen hoeveelheid nauwkeurig worden aangehouden.

Vooraf aan de bewerking altijd op origineel hout een laktest uitvoeren.

Testnormen	
	DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken Na het aflakken met Crystallit® 2K-PUR blankelak wordt DIN 68861/1B bereikt.
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen

Purolit 2K-PUR Top-Blankelak
PL-T 8, 9



Productomschrijving		
Twee componenten, oplosmiddelverdunbare lichtechte PUR-blankelak.		
Toepassingsgebied		
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Laklagen met open of dichte poriën. Overlakken van kleurlak Wigranit® Novacolor WNC/Kleur.		
Productgegevens		
PL-T 8, 9	25 l	
Afleerviscositeit DIN 4 mm	30 ± 2	
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar	
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen	
Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
PL-T 8	zijdeglanzend	30 ± 2
PL-T 9	zijdemat	20 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Geslotenporige afwerkingen.	Poriën door meermalig aanbrengen met Crystallit® 2K Vul- en Isoleergrond CL-FI afsluiten.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000
	Kleurlakoppervlakken WNC	Na 3 uur tot max. 8 uur zonder tussenschuurbewerking aflakken.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10 % PUR 4084
	Verdunning	S 8003 normale droging S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20° C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 36 uur

Applikatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	0-20	0-20
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	25	25
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	100-120
Opbrengst (m²/l)	8-10	8-10

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 20 min.
grijpvast	vanaf 1 uur
schuurbaar	vanaf 2 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.

Bijzondere raadgevingen	
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.	
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	
Het product is peroxide bestendig en kan daarom ook op gebleekte houten meubeloppervlakken worden ingezet.	
Lakken met een verhoogt vastestofgehalte vereisen grotere zorgvuldigheid in de verwerking. Er moet op een schone, exact ingestelde lakinstallatie, juiste nozzle keuze en op een stofvrije werkomgeving worden gelet.	
Airless en airmix-installaties neigen bij de verwerking van vastestofrijke lakken tot een onrustig oppervlaktebeeld. Deze onrust valt in het bijzonder op bij donkere ondergronden en matte glansgraden. In dit geval bevelen wij een eindlak afwerking aan met Crystallit® 2K-PUR Blankelakken CL.	

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen

Purolit 2K-PUR Blankelak
PL 8, 9, 0



Productomschrijving	
Twee componenten, oplosmiddelverdunbare lichtechte PUR-blankelak.	
Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Laklagen met open of dichte poriën. Overlakken van kleurlak Wigranit® Novacolor WNC/Kleur.	
Productgegevens	
PL 8, 9, 0	25 l
Afleerviscositeit DIN 4 mm	25 ± 2
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
PL 8	zijdeglanzend	30 ± 2
PL 9	zijdemat	15 ± 2
PL 0	mat	10 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Geslotenporige afwerkingen.	Poriën door meermalig aanbrengen met Crystallit® 2K Vul- en Isoleergrond CL-FI afsluiten.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000
	Kleurlakoppervlakken WNC	Na 3 uur tot max. 8 uur zonder tussenschuurbewerking aflakken.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10 % PUR 4084
	Verdunning	S 8003 normale droging S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20° C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 36 uur

Applikatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	0-20	0-20
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	25	25
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	100-120
Opbrengst (m²/l)	8-10	8-10

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 20 min.
grijpvast	vanaf 1 uur
schuurbaar	vanaf 2 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.

Bijzondere raadgevingen	
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.	
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	
Het product is peroxide bestendig en kan daarom ook op gebleekte houten meubeloppervlakken worden ingezet.	

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen

Duritan® 2K Porienplamuur, transparant
DT-PS



Productomschrijving	
2K poriënplamuur voor transparante, grote vlakken vullen houtporiën. Het product is lichtecht en wordt met UV-licht (belichtingsveld of zonlicht) uitgehard.	
Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur.	
Productgegevens	
DT-PS	Set bestaat uit: 150 g component A (bindmiddel) 150 g component B (verharder)
Afleverviscositeit DIN 4mm	pasteus
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180 Aansluitend vervolgens gronderen cq. isoleren met CL-FI of S 7000.
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.

Verwerking	
	Grondig mengen! Tubes na gebruik direct weer afsluiten. Daarbij niet de afsluitdoppen verwisselen.
	Product met spatel, kwast of pluivrije doek aanbrengen en overschot grondig verwijderen. Het product moet zeer grondig eerst dwars en tot slot in de lengterichting van de houtnerf in de hout poriën ingewerkt worden.
	Gedurende de verwerking tegen direct zonlicht afschermen, om een voortijdige uitharding te voorkomen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Mengverhouding: 1:1	150 g component A (bindmiddel) 150 g component B (verharder)
	Verwerkingstijd	tot 1 uur

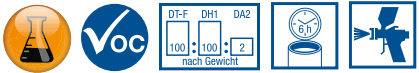
Applicatie	
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	30-50
Opbrengst (m²/300 g set)	6-10

Droogtijd	
Uitdamptijden na het aanbrengen	Vervalt, omdat er geen oplosmiddel voorhanden is.
Belichtingstijd met belichtingsveld	vanaf 20 min.
Rusttijd voor de vervolgbewerking	vanaf 20 min.
Alle tijden zijn minimale tijden en kunnen naar behoefte verhoogt worden.	

Nabehandeling	
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Verdere blankelakopbouw wordt met Duritan® 3K PUR blankelakken aanbevolen. Een verdere opbouw met andere Zweihorn® blankelakken zoals Crystallit® oder Variocryl® is eveneens mogelijk.	

Bijzondere raadgevingen	
	Het product is na het mengen (activeren) lichtgevoelig. Daarom moet het product tegen direct zonlicht of strooilicht van het belichtingsveld cq. de handlamp beschermt worden, om een ongewenste, voortijdige uitharding te voorkomen. Daarom moet het product tegen direct zonlicht of strooilicht van het belichtingsveld cq. de handlamp beschermt worden, om een ongewenste, voortijdige uitharding te voorkomen.
Nooit producten van het Duritan®- systeem me andere producten dan in het productinformatieblad is aangegeven mengen.	
Gereedschap na het gebruik met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen. Nooit verdunner van een andere fabrikant inzetten. Hierdoor kan een directe uitharding veroorzaakt worden.	
Duritan® resten aan vingers of schoonmaakdoeken kunnen bij contact met de te lakken oppervlakken verstoringen (b.v. zichtbare strepen of vingerafdrukken) veroorzaken.	
Duritan® 2K-porienplamuur DT-PS is geschikt voor het plamuren van hout poriën. Diepere gaten off outen kunnen bij de belichting een overreactie veroorzaken en de vulling melkachtig laten lijken. Zulke plaatsen moeten daarom in meerdere stappen met de maximale laagdikte opgebouwd worden.	
Een teveel aan materiaal moet voor het belichten zorgvuldig worden verwijderd. Eventuele hoogteverschillen zijn na het uitharden zeer moeilijk vlak te schuren.	
Donkere en gebeitste houtsoorten kunnen door lichtabsorbtie een langere belichtings- en uithardtijd nodig hebben. Proefbehandeling met deze ondergronden wordt in het algemeen aanbevolen.	

Duritan® 3K High-Solid vulgrond
DT-F



Productomschrijving	
3K lichtechte PUR-blankelak met ultrasnelle uitharding en extreem hoog vastestofgehalte. Het product is lichtecht en wordt met UV-licht (belichtingsveld of zonlicht) uitgehard. Voor dit product heeft u speciaal gereedschap nodig. Informeer alstublieft bij uw Zweihorn® adviseur.	

Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Het product is speciaal voor edele, geslotenporige, heldere houtafwerkingen ontwikkeld.	

Productgegevens	
Duritan® Vulgrond DT-F Duritan® Verharder DH1 Duritan® Activator DA2	5 l 5 l 125 ml
Afleverviscositeit DIN 4 mm Gebruiksklaar mengsel	30 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/j): 500g/l (2010)	Dit product bevat max. 345 g/l VOC.

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180 Optioneel vooraf overeenkomstig met Zweihorn® producten beitsen. Aansluitend vervolgens gronderen cq. isoleren met CL-FI of S 7000. Grofporige houtsoorten vooraf eventueel met Duritan® 2K-porienplamuur DT-PS opvullen.

Verwerking	
	Grondig oproeren! Op de exact toe te voegen hoeveelheid van de activator moet bijzondere aandacht worden gegeven.
	Product onder strikte naleving van alle parameters zoals b.v. nozzle grootte, druk, afstand, hoeveelheid enz. aanbrengen.
	Gedurende de verwerking tegen direct zonlicht afschermen, om een voortijdige uitharding te voorkomen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding Activatie	naar gewicht: 100 delen DT-F 100 delen Verharder DH1 2 delen Activator DA2 naar volume: 100 delen DT-F 100 delen Verharder DH1 2,5 delen Activator DA2
	Verdunning	-
	Verwerkingstijd	tot 6 uur

Applicatie	
Spuitdruk (bar)	2,5-3,0
Spuitopening (mm)	1,0-1,6
Toegevoegde verdunner (%)	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	17 sec. ± 2
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	80-120
Opbrengst (m²/l)	7-10

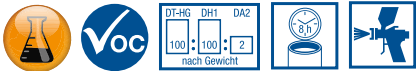
Droogtijd	
Uitdamptijden na het aanbrengen	vanaf 10 minuten
Belichtingstijd met belichtingsveld	vanaf 10 minuten
Rusttijd voor de vervolgbewerking	vanaf 10 minuten
Alle tijden zijn minimale tijden en kunnen naar behoefte verhoogt worden.	

Nabehandeling	
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Verdere blankelakopbouw wordt met Duritan® 3K PUR blankelakken aanbevolen. Een verdere opbouw met andere Zweihorn® blankelakken zoals Crystallit® oder Variocryl® is eveneens mogelijk.	

Bijzondere raadgevingen
 Het product is na het mengen (activeren) lichtgevoelig. Daarom moet het product tegen direct zonlicht of strooilicht van het belichtingsveld cq. de handlamp beschermt worden, om een ongewenste, voortijdige uitharding te voorkomen. Daarom moet het product tegen direct zonlicht of strooilicht van het belichtingsveld cq. de handlamp beschermt worden, om een ongewenste, voortijdige uitharding te voorkomen. Eventueel zwarte beker gebruiken bij de applicatie. Nooit producten van het Duritan®- systeem me andere producten dan in het productinformatieblad is aangegeven mengen. Gereedschap na het gebruik met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen. Nooit verdunner van een andere fabrikant inzetten. Hierdoor kan een directe uitharding veroorzaakt worden. Duritan® resten aan vingers of schoonmaakdoeken kunnen bij contact met de te lakken oppervlakken verstoringen (b.v. zichtbare strepen of vingerafdrukken) veroorzaken. Donkere en gebeitste houtsoorten kunnen door lichtabsorptie een langere belichtings- en uithardtijd nodig hebben. Proefbehandeling met deze ondergronden wordt in het algemeen aanbevolen.  Raadpleeg ook de separaat verkrijgbare Duritan® handleiding, die u bij ons kunt aanvragen.

Testnormen	
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating.
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Duritan 3K High-Solid hoogglansblankelak
DT-HG



Productomschrijving
3K lichtechte PUR-hoogglans blankelak met ultrasnelle uitharding en extreem hoog vastestofgehalte. Het product is lichtecht en wordt met UV-licht (belichtingsveld of zonlicht) uitgehard. Voor dit product heeft u speciaal gereedschap nodig. Informeer alstublieft bij uw Zweihorn® adviseur.

Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Het product is speciaal voor edele, geslotenporige, heldere houtafwerkingen ontwikkeld.

Productgegevens	
Duritan® Hoogglansblankelak DT-HG	5 l
Duritan® Verharder DH1	5 l
Duritan® Activator DA2	125 ml
Afleverviscositeit DIN 4 mm Gebruiksklaar mengsel	17 sec. ± 2
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/j): 500g/l (2010)	Dit product bevat max. 345 g/l VOC.

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
DT-HG	hoogglanzend	98 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Met Duritan® 3K High-Solid vulgrond voorbereide oppervlakken.	P240 / P320
	Kleurlakoppervlakken Wigranit® Novacolor WNC/kleur	Binnen een tijdsbestek van 3-6 uur zonder schuren aanbrengen. Zie 'Bijzondere raadgevingen'.

Verwerking	
	Grondig oproeren! Op de exact toe te voegen hoeveelheid van de activator moet bijzondere aandacht worden gegeven.
	Product onder strikte naleving van alle parameters zoals b.v. nozzelgrootte, druk, afstand, hoeveelheid enz. aanbrengen.
	Gedurende de verwerking tegen direct zonlicht afschermen, om een voortijdige uitharding te voorkomen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding Activatie	naar gewicht: 100 delen DT-HG 100 delen Verharder DH1 2 delen Activator DA2 naar volume: 100 delen DT-HG 100 delen Verharder DH1 2,5 delen Activator DA2
	Verdunning	-
	Verwerkingstijd	tot 8 uur

Applicatie	
	
Spuitdruk (bar)	2,5-3,0
Spuitopening (mm)	1,0-1,6
Toegevoegde verdunner (%)	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	17 sec. ± 2
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	80-120
Opbrengst (m²/l)	7-10

Droogtijd	
Uitdamptijden na het aanbrengen	vanaf 10 minuten
Belichtingstijd met belichtingsveld	vanaf 10 minuten
Rusttijd voor de vervolgbewerking	vanaf 10 minuten
polijstbaar	vanaf 2 uur Aanbeveling vanaf 12 uur tot max. 5 dagen
Alle tijden behalve de polijsttijd zijn minimale tijden en kunnen naar behoefte worden verhoogt.	

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Polijsten is na de aangegeven droogtijd mogelijk. Voor het Duritan®- Systeem zijn de speciaalproducten hoogglansslijppasta HSP en de hoogglanspolijstpasta ontwikkeld. Raadpleeg de technische kenmerkbladen van deze producten. De stap-voor-stap handleiding voor het maken van perfecte hoogglansoppervlakken kunt u uit een separate beschrijving opmaken.

De perfecte hoogglans oppervakken met Duritan® 3K High-Solid hoogglans blankelak



Bijzondere raadgevingen	
	Het product is na het mengen (activeren) lichtgevoelig. Daarom moet het product tegen direct zonlicht of strooilicht van het belichtingsveld cq. de handlamp beschermt worden, om een ongewenste, voortijdige uitharding te voorkomen. Daarom moet het product tegen direct zonlicht of strooilicht van het belichtingsveld cq. de handlamp beschermt worden, om een ongewenste, voortijdige uitharding te voorkomen. Eventueel zwarte beker gebruiken bij de applicatie.
Nooit producten van het Duritan®- systeem me andere producten dan in het productinformatieblad is aangegeven mengen.	
Gereedschap na het gebruik met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen. Nooit verdunner van een andere fabrikant inzetten. Hierdoor kan een directe uitharding veroorzaakt worden.	
Duritan® resten aan vingers of schoonmaakdoeken kunnen bij contact met de te lakken oppervlakken verstoringen (b.v. zichtbare strepen of vingerafdrukken) veroorzaken.	
Donkere en gebeitste houtsoorten kunnen door lichtabsorbtie een langere belichtings- en uithardtijd nodig hebben. Proefbehandeling met deze ondergronden wordt in het algemeen aanbevolen.	
Oppervlakken die met Wigranit® Novacolor WNC/kleur zijn uitgevoerd laten zich binnen een tijdsbestek van 3-6 uur zonder tussenschuurbewerking met Duritan® aflakken. Indien de kleurlakoppervlakken ouder zijn, b.v. na droging over nacht, dan moeten deze grondig worden aangeschuurd en opnieuw met Wigranit® Novacolor WNC/kleur worden gelakt en aansluitend in het b.g. tijdsbestek met Duritan® worden afgelakt. Wordt het tijdsbestek niet aangehouden, dan leidt dit tot hechtingsproblemen tussen de laklagen.	
	Raadpleeg ook de separaat verkrijgbare „handboek van de parketveredeling“, die u bij ons kunt bestellen of onder www.parkettveredelung.com kunt downloaden.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	Slijtvastheid volgens DIN 68861 deel 2
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating.
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Voorbereiden van de kleurlak- of blankelak opbouw
De belangrijkste voorwaarde voor een hoogglans opbouw, of het nu kleur of blank is, is de voorbereiding van de ondergrond. Blankelak opbouw: Afhankelijk van het poriën beeld van de gebruikte houtsoort is het meermalig transparant vullen van de ondergrond nodig. De opbouw geschied met Duritan® 3K High-Solid vulgrond DT-F. Grofporige houtsoorten kunnen allereerst met Duritan® poriën plamuur DT-PS uitgevuld worden. De opbouw met de Duritan® producten kan in 1 werkdag worden uitgevoerd. De verdere hoogglansopbouw met Duritan® 3K High-solid hoogglans blankelak DT-HG kan na een rusttijd van een nacht worden aangebracht. Een langere droogtijd verbeterd het standvermogen beduidend. Kleurlakopbouw: Als dragers worden hier overwegend MDF en MDF met grondeerfolie ingezet. De laatste vullaag wordt na droging fijn geschuurd (P400) en met Wigranit® Novacolor WNC in de gewenste kleur gelakt. Na een droogtijd van ca. 3 uur tot max. 6 uur geschiedt de verdere hoogglans opbouw met Duritan® 3K High-Solid hoogglans blankelak DT-HG. De kleurlak mag niet worden aangeschuurd. Indien niet binnen het aangegeven tijdsbestek met DT-HG afgelakt kon worden, moet de kleurlak worden aangeschuurd en vervolgens opnieuw met Wigranit® Novacolor WNC in de gewenste kleur worden gelakt.

Lakken met Duritan® 3K High-Solid PUR hoogglans blankelak
De op de juiste manier voorbereide vlakken worden met Duritan® 3K High-Solid hoogglans blankelak DT-HG gelakt. Omdat deze lak een zeer hoog vaste stof gehalte heeft is één laklaag voor het polijsten voldoende.

Voorbereiding tot het polijsten
Na een doorhardingstijd van 1 tot 3 dagen is zowel een droge- of natte schuurbewerking mogelijk. Belangrijk zijn een zeer goede excentrische schuurmachine met uitstekende stofafzuiging (bij droog schuren) en het royale gebruik van nieuw schuurpapier (korrel P1200, P1500, P2000). Bij gehele oppervlakken nooit met de hand schuren.

Polijsten met hoogglans-schuurpasta HSP
Hoogglans-schuurpasta HSP wordt met een roterende polijstmachine en met het gebruik van een lamsvel verwerkt. Vervolgens de pasta op het lamsvel aanbrengen en zonder polijsten handmatig op het oppervlak verdelen. Dan polijstbewerking met het laagste toerental starten en langzaam toe laten nemen. Met geringe druk wordt de polijstmachine over het oppervlak geleid, daarbij voortdurend bewegen, zodat het oppervlak niet te heet wordt. Met een watersproeier kan het oppervlak tijdens het polijsten worden gekoeld. Hoogglans-slijppasta HSP kan meerdere malen op het oppervlak worden aangebracht, totdat het resultaat naar tevredenheid is. Op donkere ondergronden kan het product in de laatste bewerkingsgang met een gladde polijstpad of een wafelpolijstpad worden verwerkt.

Polijsten met hoogglans-polijstpasta HPP
Voor het verwijderen van de laatste troebelheid en hologrammen na het gebruik van hoogglans-polijstpasta HPP. Hoogglans-polijstpasta wordt met een roterend werkende polijstmachine met gebruik van een lamsvel verwerkt. Vervolgens de pasta op het lamsvel aanbrengen en zonder polijsten handmatig op het oppervlak verdelen. Dan polijstbewerking met het laagste toerental starten en langzaam toe laten nemen. Met geringe druk wordt de polijstmachine over het oppervlak geleid, daarbij voortdurend bewegen, zodat het oppervlak niet te heet wordt. Met een watersproeier kan het oppervlak tijdens het polijsten worden gekoeld. Hoogglans-polijstpasta HPP kan meerdere malen op het oppervlak worden aangebracht, totdat het resultaat naar tevredenheid is. Op donkere ondergronden kan het product in de laatste bewerkingsgang met een gladde polijstpad of een wafelpolijstpad worden verwerkt.

Reinigen van de vlakken van polijstresten
Voor het reinigen van de vlakken van eventuele polijstpasta resten bevelen wij een mengsel aan dat bestaat uit 1 deel S3 verdunner en 1 deel leidingwater. Dit mengsel moet op een pluisvrije doek worden aangebracht en kunnen hiermee de vlakken voorzichtig worden gereinigd. Indien het resultaat niet naar tevredenheid is, moet een nieuwe polijststap worden uitgevoerd. Indien het resultaat naar tevredenheid is kan het verzegelen met Hoogglansonderhoud HGP worden uitgevoerd.

Verzegelen met Hoogglansonderhoud HGP
Voor het verzegelen van de gepolijste hoogglans oppervlakken bevelen we het gebruik aan van Hoogglansonderhoud HGP. Kleine oppervlakteverstoringen worden weggewerkt en afgesloten. Het product geeft aangename oppervlakken met stofafstotende werking. Hoogglansonderhoud HGP op een schone, zachte, pluisvrije doek doen en met een kruislinkse beweging en met lichte druk gelijkmatig zo lang over het oppervlak verdelen, totdat het product droog is en geen resten meer zichtbaar zijn. Een herhaling van de toepassing kan altijd worden uitgevoerd. Wij bevelen het aan dit product bij de uitlevering van het hoogglansmeubel voor het onderhoud door de eindgebruiker mee te leveren.

Futuran® 2K-PUR trappenlak
FU-T 9



Productomschrijving	
Oplosmiddelhoudend, VOC-conforme, lichtecht, 2K-PUR trappenlak.	
Toepassingsgebied	
Door zijn hoge vastestofgehalte, zijn kras- en slipvastheid is hij bij uitstek geschikt voor de afwerking van alle houttrappen, en ook alle mechanisch zwaarbelaste bouwdelen.	
Productgegevens	
FU-T 9	5 l, 20 l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	48 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/j): 500g/l (2010)	Dit product bevat max. 497 g/l VOC.

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
FU-T 9	zijdemat	20 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking. Schuurstof zorgvuldig verwijderen. Grofporige houtsoorten uitborstelen.	P120, P150, P180
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000 of VOC-conform met duocryl DC-FI

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	10 % Futuran® Verharder FH
	Verdunning	Futuran® Verdunner FV Maximale toevoeging 30%.
	Verwerkingstijd 20°C, 65% relatieve luchtvochtigheid	tot 4 uur

Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,8-2,0	0,25-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	naar behoefte	naar behoefte
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	35 sec. ± 5	35 sec. ± 5
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-150	100-150
Opbrengst (m²/l)	2-4	2-4

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 40 min.
griepvast	vanaf 2 uur
schuurbaar	vanaf 4 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling	
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.	

Bijzondere raadgevingen	
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	
Aangebroken verpakkingen direct afsluiten.	
Een tussenschuurbewerking is kort vooraf aan de vervolgbewerking nodig, om een foutloze hechting te kunnen waarborgen.	
Airless en airmix-installaties neigen bij de verwerking van vastestofrijke lakken tot een onrustig oppervlaktebeeld. Deze onrust valt in het bijzonder op bij donkere ondergronden en matte glansgraden. De oplossing kan door het wisselen van een hogedrukbekerpistool of een dubbele membraanpomp worden bereikt.	

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaانلاط، ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Unocryl 1K water-trappenlak
UC-T 8, 9



Productomschrijving	
Waternverdu nbare 1K trappenlak, kleurloos, lichtecht met hoge mechanische belastbaarheid.	
Toepassingsgebied	
Door zijn hoge vastestofgehalte, zijn kras- en slipvastheid is hij bij uitstek geschikt voor de afwerking van alle houttrappen, en ook alle mechanisch zwaarbelaste bouwdelen.	
Productgegevens	
UC-T 8, 9	5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	70 ± 5
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/e): 130 g/l (2010)	Dit product bevat max. 45 g/l VOC.

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
UC-T 8	zijdeglanzend	55 ± 2
UC-T 9	zijdemat	25 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking. Schuurstof zorgvuldig verwijderen. Grofporige houtsoorten uitborstelen.	P120, P150, P180
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000 of VOC-conform met duocryl DC-FI

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Verdunning	indien nodig tot 10% leidingwater

Applikatie			
			
			
			alleen trappen
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130	-
Spuitopening (mm)	1,8-2,0	0,25-0,33	-
Toegevoegde verdunner (%)	0-10	-	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	40 - 70	70	70
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	120-140	100
Opbrengst (m²/l)	7-8	6-7	10

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 40 min.
griepvast	vanaf 90 minuten
schuurbaar	vanaf 4 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling	
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.	

Bijzondere raadgevingen	
	Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
Geen roestende gereedschappen gebruiken.	
Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.	
Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.	
Om een hoge belastbaarheid te kunnen waarborgen, moet gelet worden op voldoende totale laagdikte.	
Bij waternverdu nbare producten er alstublieft op letten, geen ongeschikte profi lafdichtingen te gebruiken. Let u alstublieft op de aanwijzing van de profielfabrikant.	

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Slijtvastheid volgens DIN 68861 deel 2

Voegenkitoplossing
FK



Productomschrijving
Waternverdunbare 1K voegenkitoplossing voor het vullen van kleine scheuren en voegen op ruwe houtenvloeren voor het afsluiten met lak. Verhindert het wegzakken van de lak en reduceert hierdoor de kantenverlijming.

Toepassingsgebied
Verzamelde houten vloeren van alle houtsoorten, massief of met schuurbare gebruikslaag.

Productgegevens	
FK	1l, 5l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	20 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Nieuwe onbehandelde vloeren:	P24 tot max. P120
	Afhankelijk van houtsoort en manier van leggen eerst een basis schuurbewerking uitvoeren. Vloeren grondig afzuigen.	
	Renoveren van reeds afgewerkte vloeren.	P24 tot max. P120
	Eerst een basis schuurbewerking uitvoeren en oude laklaag volledig verwijderen. Vloeren grondig afzuigen.	

Verwerking	
	Grondig schudden of oproeren!
	Middelschuurbewerking uitvoeren en het ontstane houtstof in een schoon blik verzamelen. Met de voegenkitoplossing FK en het houtmeel in een mengverhouding van 2:1 tot 5:1 (afhankelijk van de houtsoort) een plamuurbaar mengsel maken. Gedurende de verwerking kan voegenkitoplossing FK voor het verdunnen worden toegevoegd. Vloeren met roestvrij plamuurmes met het gemaakte mengsel gelijkmatig plamuren en alle kleine scheuren en voegen vullen. Product gelijkmatig plamuren en geen overschot op de vloer achterlaten. Mochten bij het verwerken scheuren en voegen door wegzakken zichtbaar worden, dan kan het mengsel opnieuw na geplamuurd worden.
	
	

Droogtijd	
schuurbaar	vanaf 45 min.

Nabehandeling
Na voldoende droging met een vlakschuurmachine en schuurschijf korrel P150 bewerken. Indien noodzakelijk kan een nieuwe plamuur bewerking worden uitgevoerd of een grondering met Unocryl 1K-parketgrond UC-PG

Bijzondere raadgevingen



Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.

Niet voor parketvloeren met te brede voegen zoals b.v. V-voegen zoals gewoon bij vloerdelen. Eveneens niet mogelijk is het uitvullen van voegen van vloeren op een elastische constructie (b.v. sportvloeren).

Vulmassa grondig in de voegen spatelen en overschot zo veel mogelijk vermijden, anders veel meer werk met het schuren.

Geen roestende gereedschappen gebruiken.

Alle verwerkingsparameter zijn geldig voor normale omstandigheden (20°C °C, 65% relatieve luchtvochtigheid). Afwijkingen daarvan kunnen een verslechtering van de resultaten veroorzaken. Bij de verwerking moet voor een gelijkmatige langzame luchtverversing worden gezorgd.



Raadpleeg ook de separaat verkrijgbare „handboek van de parketveredeling“, die u bij ons kunt bestellen of onder www.parkettveredelung.com kunt downloaden.

Unocryl 1K water parketgrond
UC-PG



Productomschrijving
Waternverdunbare 1K parketgrond voor de voorbereiding van de parketvloer voor de vervolg bewerking met Unocryl 1K parketlak UC-P 8, 9 of Duocryl 2K-PUR parketlak DC-P 8, 9. Het product verminderd de kantenverlijming van de parketvloeren en wordt daarom dringend voor de grondering aanbevolen.

Toepassingsgebied
Het product is geschikt voor alle gangbare houtparketsoorten en kurk.

Productgegevens	
UC-PG	1l, 5l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	20 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/i): 140 g/l (2010)	Dit product bevat max. 90 g/l VOC.

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe vloeroppervlakken afhankelijk van de hout- en manier van leggen trapsgewijze houtschuurbewerking uitvoeren.	P24 tot max. P120
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten	Isoleren met Duocryl 2K-PUR Water vul- en isoleergrond DC-Fl.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen. Gebruikt een speciale parket roller. Het product in een verblik gieten en nooit direct op de vloer gieten.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Verdunning	niet noodzakelijk indien nodig leidingwater

Applikatie	
Spuitdruk (bar)	-
Spuitopening (mm)	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	20
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	70-125
Opbrengst (m²/l)	8-15

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 40 min.
griepvast	vanaf 90 minuten
schuurbaar	vanaf 4 uur

Nabehandeling
Na voldoende droging met een vlakschuurmachine en schuurschijf korrel P150 bewerken. Aansluitend wordt tweemaal gelakt met de producten Unocryl 1K-water parketlak UC-P 8, 9 of Duocryl 2K-PUR water parketlak DC-P 8, 9.

Bijzondere raadgevingen



Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.

Niet voor thermisch of chemisch behandelt hout geschikt!

Een grondering van waterbeitsen met kwas/rol wordt niet aanbevolen, omdat deze gedeeltelijk door waterlak wordt opgelost en er vlekken ontstaan.

Geen roestende gereedschappen gebruiken.

Om een hoge belastbaarheid te kunnen waarborgen, moet gelet worden op voldoende totale laagdikte.

Alle verwerkingsparameter zijn geldig voor normale omstandigheden (20°C °C, 65% relatieve luchtvochtigheid). Afwijkingen daarvan kunnen een verslechtering van de resultaten veroorzaken. Bij de verwerking moet voor een gelijkmatige langzame luchtverversing worden gezorgd.



Raadpleeg ook de separaat verkrijgbare „handboek van de parketveredeling“, die u bij ons kunt bestellen of onder www.parkettveredelung.com kunt downloaden.

Testnormen	
------------	--

	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Bouwproducten die overeenstemmen met de technische regels van het DIBT. Voor bouwcomponenten zoals parket, trappen etc. kan een CE-keur worden aangevraagd. AgBB toelating voor het gebruik op parket- en houtenvloeren volgens DIN EN 14342.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Unocryl 1K water parketlak
UC-P 8, 9



Productomschrijving	
Waterverdunbare 1K parketlak, kleurloos met hoge mechanische belastbaarheid.	

Toepassingsgebied	
Het product is geschikt voor alle gangbare houtparketsoorten en kurk. Ook geschikt voor het renoveren van vloeren en trappen.	

Productgegevens	
UC-P 8, 9	1l, 5l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	20 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/i): 140 g/l (2010)	Dit product bevat max. 90 g/l VOC.

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
UC-P 8	zijdeglanzend	45 ± 2
UC-P 9	zijdemat	20 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Unocryl 1K Parketgrond UC-PG volgens technisch productinformatieblad verwerken en schuren.	P120, P150

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen” beschreven mengen en aanbrengen. Gebruikt een speciale parket roller. Het product in een verblik gieten en nooit direct op de vloer gieten.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Verdunning	niet noodzakelijk indien nodig leidingwater

Applikatie	
Spuitdruk (bar)	-
Spuitopening (mm)	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	20
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	70-125
Opbrengst (m²/l)	8-15

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 40 min.
grijpvast	vanaf 90 minuten
schuurbaar	vanaf 4 uur
begaanbaar	vanaf 12 uur
Plaatsen van meubels	vanaf 24 uur
Vloerbedekking neerleggen	vanaf 7 dagen
Eerste vochtige reiniging	vanaf 1 maand

Nabehandeling	
Na voldoende droging met een vlakschuurmachine en schuurschijf korrel P150 bewerken. Unocryl 1K parketlak UC-P 8, 9 opnieuw aanbrengen. Voor voldoende bescherming zijn in totaal 3 laklagen (1x UC-PG, 2x UC-P 8, 9) vereist.	

Bijzondere raadgevingen	
	Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
Niet voor thermisch of chemisch behandelt hout geschikt!	
Een grondering van waterbeitsen met kwast/rol wordt niet aanbevolen, omdat deze gedeeltelijk door waterlak wordt opgelost en er vlekken ontstaan.	
Geen roestende gereedschappen gebruiken.	
Om een hoge belastbaarheid te kunnen waarborgen, moet gelet worden op voldoende totale laagdikte.	
Alle verwerkingsparameter zijn geldig voor normale omstandigheden (20° C °C, 65% relatieve luchtvochtigheid). Afwijkingen daarvan kunnen een verslechtering van de resultaten veroorzaken. Bij de verwerking moet voor een gelijkmatige langzame luchtverversing worden gezorgd.	
Onderhoudsadvies Voor alle oppervlaktebehandelde houtenvloeren geldt: niet te nat reinigen, om indringen van vocht aan voegen en stootkanten te vermeiden. Raadpleeg alstublieft onze speciale reinigings- en onderhoudsproducten uit het Procryl-programma.	
	Raadpleeg ook de separaat verkrijgbare „handboek van de parketveredeling” , die u bij ons kunt bestellen of onder www.parketveredelung.com kunt downloaden.

Testnormen	
	DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	Slijtvastheid volgens DIN 68861 deel 2
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen
	Bouwproducten die overeenstemmen met de technische regels van het DIBT. Voor bouwcomponenten zoals parket, trappen etc. kan een CE-keur worden aangevraagd. AgBB toelating voor het gebruik op parket- en houtenvloeren volgens DIN EN 14342.
	Slijpvastheid R9 volgens BGR 181 en DIN 51130 onder toevoeging van 3% structuurpoeder fijn STP-F. (UC-P8) Slijpvastheid R10 volgens BGR 181 en DIN 51130 onder toevoeging van 3% structuurpoeder fijn STP-F. (UC-P9)

Duocryl 2K water parketlak
DC-P 8, 9



Productomschrijving
Waternverdunbare 2K-PUR parketlak, kleurloos met zeer hoge mechanische belastbaarheid.

Toepassingsgebied
Het product is geschikt voor alle gangbare houtparketsoorten en kurk. Voor hoogste mechanische belasting in woon- en bedrijfsruimte. Ook geschikt voor het renoveren van vloeren en trappen.

Productgegevens	
DC-P 8, 9	940 ml, 4,8 l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	20 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/i): 140 g/l (2010)	Dit product bevat max. 90 g/l VOC.

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
DC-P 8	zijdeglanzend	45 ± 2
DC-P 9	zijdemat	20 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Unocryl 1K Parketgrond UC-PG volgens technisch productinformatieblad verwerken en schuren.	P120, P150

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen. Gebruikt een speciale parket roller. Het product in een verblik gieten en nooit direct op de vloer gieten.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	5 % PWH 3200 Harder in de verpakking gieten en krachtig door elkaar schudden!
	Verdunning	niet noodzakelijk indien nodig leidingwater
	Verwerkingstijd	tot 2 uur

Applikatie	
Spuitdruk (bar)	-
Spuitopening (mm)	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	20
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	70-125
Opbrengst (m²/l)	8-15

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 40 min.
grijpvast	vanaf 2 uur
schuurbaar	vanaf 6 uur
begaanbaar	vanaf 12 uur
Plaatsen van meubels	vanaf 24 uur
Vloerbedekking neerleggen	vanaf 7 dagen
Eerste vochtige reiniging	vanaf 1 maand

Nabehandeling
Na voldoende droging met een vlakschuurmachine en schuurschijf korrel P150 bewerken. Duocryl 2K-water parketlak DC-P 8, 9 opnieuw aanbrengen. Voor een voldoende bescherming zijn in totaal 3 laklagen (2x UC-PG, 1x DC-P 8, 9) vereist.

Bijzondere raadgevingen
Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
Niet voor thermisch of chemisch behandelt hout geschikt!
Een grondering van waterbeitsen met kwast/rol wordt niet aanbevolen, omdat deze gedeeltelijk door waterlak wordt opgelost en er vlekken ontstaan.
Geen roestende gereedschappen gebruiken.
Om een hoge belastbaarheid te kunnen waarborgen, moet gelet worden op voldoende totale laagdikte.
Alle verwerkingsparameter zijn geldig voor normale omstandigheden (20°C °C, 65% relatieve luchtvochtigheid). Afwijkingen daarvan kunnen een verslechtering van de resultaten veroorzaken. Bij de verwerking moet voor een gelijkmatige langzame luchtverversing worden gezorgd.
Onderhoudsadvies Voor alle oppervlaktebehandelde houtenvloeren geldt: niet te nat reinigen, om indringen van vocht aan voegen en stootkanten te vermijden. Raadpleeg alstublieft onze speciale reinigings- en onderhoudsproducten uit het Procryl-programma.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.
Raadpleeg ook de separaat verkrijgbare „handboek van de parketveredeling“, die u bij ons kunt bestellen of onder www.parketveredelung.com kunt downloaden.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanklaar, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Slijtvastheid volgens DIN 68861 deel 2
	Slijpvastheid R9 volgens BGR 181 en DIN 51130 onder toevoeging van 3% structuurpoeder fijn STP-F. (DC-P8) Slijpvastheid R10 volgens BGR 181 en DIN 51130 onder toevoeging van 3% structuurpoeder fijn STP-F. (DC-P9)
	Bouwproducten die overeenstemmen met de technische regels van het DIBT. Voor bouwcomponenten zoals parket, trappen etc. kan een CE-keur worden aangevraagd. AgBB toelating voor het gebruik op parket- en houtenvloeren volgens DIN EN 14342.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Variocryl® Waterblankelak
VC 8, 9, 0, TM



Productomschrijving
Waterverdunbaar, lichtecht blankelaksysteem. Optioneel als 1K of 2K product inzetbaar.

Toepassingsgebied
Vrijwel alle houtsoorten en houtmaterialen in het interieur. Inzet als kleurloze meerlagenlak of in een kleurlakopbouw met de producten Variofill VF en Variocryl® Color VCC/kleur.

Productgegevens	
VC 8, 9, 0, TM	5 l, 20 l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	40 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/e): 130 g/l (2010)	Dit product bevat ongehard max. 72 g/l VOC. Dit product bevat gehard max. 86 g/l VOC.

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
VC 8	zijdeglanzend	40 ± 2
VC 9	zijdemat	20 ± 2
VC 0	mat	10 ± 2
VC-TM	diepmat	5 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporeige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Geslotenporige afwerkingen.	Porien door meermalig lakken met Duocryl 2K-PUR water vul- en isoleergrond DC-FI sluiten.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met Duocryl 2K-PUR water vul – en isoleergrond DC-FI.
	Kleurlakoppervlakken VCC	Na 4 uur tot max. 24 uur zonder tussenschuurbewerking aflakken.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen” beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding optioneel	10 % PWH 3200
	Verdunning	Variocryl® Optimizer VO of leidingwater
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 4 uur (alleen bij 2K verwerking)

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,8-2,0	0,25-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	0-10	0-10
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	40	40
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-140	100-140
Opbrengst (m²/l)	5-7	5-7

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 40 min.
grijpvast	vanaf 1 uur
schuurbaar	vanaf 4 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.

Bijzondere raadgevingen	
	
Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.	
Geen roestende gereedschappen gebruiken.	
Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.	
Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.	
Bij de 2K reactie komt CO2 vrij. Het geharde product mag daarom niet in een afgesloten verpakking worden gedaan.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	
Door het verdunnen met Variocryl® Optimizer VO wordt de droging versneld en de vloeï- en vernettings eigenschappen van de lak verbeterd.	

Testnormen	
	Bij gebruik als een 1K product: DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken Bij gebruik als een 2K product: DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
	Moelijkontvlambaar volgens EN 13501 in opbouw met Variofill VF, Variocryl® Color en Variocryl® blankelak op EN 13501 toegelaten MDF-materialen. Alle laklagen moeten hierbij gehard verwerkt worden.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid Alle laklagen moeten hierbij gehard verwerkt worden.
	CE-keurmerk Mogelijkheid van de CE-toelating voor kinderspeelgoed volgens EN 71-9.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Variocryl® Trappenblankelak
VC-T 9, 0



Productomschrijving
Waternedunbare trappenlak van de nieuwste generatie met natuurlijke uitstraling. Absoluut „kraakvrij“, crème- en vetbestendig, lichtecht, met hoge mechanische belasting reeds bij toepassing als 1K. Als 2K-variant wordt de chemische bestendigheid, en ook de mechanische performance nogmaals verbeterd.

Toepassingsgebied
Door zijn hoge vastestofgehalte, zijn kras- en slipvastheid is hij bij uitstek geschikt voor de afwerking van alle houttrappen, en ook alle mechanisch zwaarbelaste bouwdelen. Het product kan bij opleg-en ook bij ingelaten trappen als „kraakvrije“ lakafwerking worden ingezet.

Productgegevens	
VC-T 9, 0	5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	60 ± 5
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/e): 130 g/l (2010)	Dit product bevat ongehard max. 50 g/l VOC. Dit product bevat gehard max. 82 g/l VOC.

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
VC-T 9	zijdemat	20 ± 2
VC-T 0	mat	10 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking. Schuurstof zorgvuldig verwijderen. Grofporige houtsoorten uitborstelen.	P120, P150, P180
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten of naar wens een sterkere aanvuring	Vooraf isoleren met Duocryl 2K-PUR water vul – en isoleergrond DC-FI.
	Kleurlakoppervlakken VCC	na 6 uur tot max. 24 uur zonder tussen schuren aflakken.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding optioneel	5 % PWH 3200
	Verdunning	Variocryl® Optimizer VO of leidingwater
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 4 uur (alleen bij 2K verwerking)

Applicatie			
			
			
			alleen trappen
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	80-100	-
Spuitopening (mm)	1,8-2,0	0,23-0,28	-
Toegevoegde verdunner (%)	0-10	0-10	0-10
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	45	45	45
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	100-120	80-100
Opbrengst (m²/l)	6-7	6-7	10-12

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 40 min.
grijpvast	vanaf 90 minuten
schuurbaar	vanaf 4 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

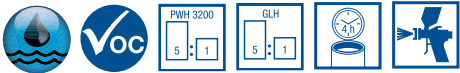
Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Voor voldoende oppervlaktebescherming bevelen wij aan in totaal minimaal drie laklagen aan te brengen.

Bijzondere raadgevingen

Product is vorstgevoelig. Niet onder 5 °C transporteren of opslaan.
Geen roestende gereedschappen gebruiken.
Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.
Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.
Om een hoge belastbaarheid te kunnen waarborgen, moet gelet worden op voldoende totale laagdikte.
Dit product is voor de toepassing in de trappenbouw als „krasvrij“ uitgekozen. Er wordt uitgegaan van een foutloze en gebruikelijke trapconstructie, met de juiste passingen en correcte houtvochtigheid van alle houten onderdelen.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken De chemische belasting wordt verbeterd indien het product gehard verwerkt wordt. De belastinggroep blijft echter nog steeds 1B.
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Slijtvastheid volgens DIN 68861 deel 2
	Slipvastheid R9 volgens BGR 181 en DIN 51130 onder toevoeging van 3% structuurpoeder fijn STP-F.

Duocryl 2K-PUR water vul- en isoleergrond
DC-FI



Productomschrijving	
Waterverdunbare lichtechte 2K PUR vul en isoleergrond met hoog vastestof gehalte.	
Toepassingsgebied	
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Geoptimaliseerd voor geslotenporige laksystemen.	
Productgegevens	
DC-FI	5 l
Afleverviscositeit DIN 4mm	40 ± 2
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/e): 130 g/l (2010)	Dit product bevat max. 74 g/l VOC.

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	20 % PWH 3200 of 20 % glaslakharder GLH
	Verdunning	Variocryl® Optimizer of leidingwater
	Verwerkingstijd	tot 4 uur

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	60-90
Spuitopening (mm)	1,8-2,0	0,25-0,33
Toegevoegde verdunner (%)	20	10-20
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	40	40-50
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-140	100-140
Opbrengst (m²/l)	5-7	5-7

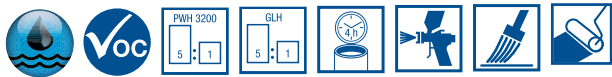
Droogtijd	
stofdroog	vanaf 30 min.
grijpvast	vanaf 1 uur
schuurbaar	vanaf 4 uur

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Als afwerklak bevelen wij een product aan uit dezelfde reeks met overeenkomende glansgraad. Als voorbeeld Duocryl 2K-PUR waterblankelak DC 8, 9, 0 of DC-HG.

Bijzondere raadgevingen	
	Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
Geen roestende gereedschappen gebruiken.	
Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.	
Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.	
Bij de 2K reactie komt CO2 vrij. Het geharde product mag daarom niet in een afgesloten verpakking worden gedaan.	
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.	
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.	
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.	
Door het verdunnen met Variocryl® Optimizer VO wordt de droging versneld en de vloeï- en verbindings eigenschappen van de lak verbeterd.	
Sterk inhoudstofrijke, vette houtsoorten zoals b.v. teak na de schuurbewerking eerst met Zweihorn® Universeelreiniger UR in de houtnerfching met pluisvrije doek uitwassen.	
	Raadpleeg ook de technische informatie „betrouwbare glaslakafwerkingen met speciaal adhesiereiniger SAR en glaslakharder GLH“, die u in de catalogus of op het internet onder www.zweihorn.com kunt vinden.

Testnormen	
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanklaar, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen

Duocryl 2K-PUR waterblankelak
DC 8, 9, 0



Productomschrijving

Tweecomponentige, waterverdunbare, lichtechte PUR-blankelak voor de hoogste mechanische en chemische belasting.

Toepassingsgebied

Bijna alle houtenmeubels in het interieur. In het bijzonder voor oppervlakken die aan een hoge mechanische en chemische belasting worden blootgesteld. Inzet als kleurloze meerlagenlak of in een kleurlakopbouw met de producten Variofill VF en Variocryl® Color VCC/kleur.

Productgegevens	
DC 8, 9, 0	5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4mm	40 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/e): 130 g/l (2010)	Dit product bevat max. 74 g/l VOC.

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
DC 8	zijdeglanzend	40 ± 2
DC 9	zijdemat	20 ± 2
DC 0	mat	10 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	Porien door meermalig lakken met Duocryl 2K-PUR water vul- en isoleergrond DC-FI sluiten.
	Kleurlakoppervlakken VCC	Na 4 uur tot max. 24 uur zonder tussenschuurbewerking aflakken.

Verwerking	
	Grondig schudden of omroeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen” beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	20 % PWH 3200 of 20% Glaslakharter GLH
	Verdunning	Variocryl® Optimizer VO of leidingwater
	Verwerkingstijd	tot 4 uur

Applikatie				
				geen parket
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	60-90	-	
Spuitopening (mm)	1,8-2,0	0,25-0,28	-	
Toegevoegde verdunner (%)	20	10-20	20	
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	40	40-50	40	
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-140	100-140	80-120	
Opbrengst (m²/l)	5-7	5-7	8 - 12	

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 30 min.
grijpvast	vanaf 1 uur
schuurbaar	vanaf 4 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling

Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.

Bijzondere raadgevingen	
	Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
	Geen roestende gereedschappen gebruiken.
	Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.
	Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.
	Bij de 2K reactie komt CO2 vrij. Het geharde product mag daarom niet in een afgesloten verpakking worden gedaan.
	PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
	Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
	PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.
	Door het verdunnen met Variocryl® Optimizer VO wordt de droging versneld en de vloe- en vernettings eigenschappen van de lak verbeterd.
	Raadpleeg ook de technische informatie „betrouwbare glaslakafwerkingen met speciaal adhesiereiniger SAR en glaslakharter GLH”, die u in de catalogus of op het internet onder www.zweihorn.com kunt vinden.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	ÖNORM EN 12720 1B1 Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanklaar, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
	Moeilijk ontvlambaar volgens IMO resolutie A.653 met USCG-toelating. IMO geldt alleen voor DC 8, 9.
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid

Colourcryl 2K-PUR lack, kleurt
COC/kleur



Productomschrijving
Tweecomponenten, waterverdunbare, lichtechte PUR-lak met ingebouwde beits. Hiermee kunnen oppervlakken die reeds met 2K-PUR blankelakken zijn afgewerkt in kleur worden aangepast cq. in kleur worden gewijzigd. Een verkrijgbaar, transparante folie maakt het mogelijk vooraf te kunnen zien hoe de afwerking van het te behandelen oppervlak wordt.

Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Laklagen met open of dichte poriën.

Productgegevens	
COC/kleur	5l, 25l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	40 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/d): 130 g/l (2010)	Dit product bevat max. 74 g/l VOC.

Glansgraden
Colourcryl 2K-PUR lack COC/kleur moet worden afgelakt. Hiervoor zijn de waterblankelakken van de Duocryl- of Variocryl®-reeks geschikt. De glansgraad wordt door de overeenkomstige afwerklak bepaald.

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	Eerst met Duocryl 2K-PUR waterlak gronderen.
	Geslotenporige afwerkingen.	Poriën door meermalig aanbrengen met Duocryl vul- en isoleergrond DC-FI sluiten.

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.
	Het product wordt het meest ideaal in een sandwich systeem aangebracht. Dat betekent dat er eerst een grondering plaats vindt met een kleurloze 2K-PUR blankelak (DC-FI). Aansluitend vindt de kleurafwerking plaats met dit product. Voor de bescherming van de kleur moet een kleurloze aflaklaag met Duocryl 2K-PUR waterblankelak of Variocryl® blankelak in de gewenste glansgraad worden aangebracht.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	20 % PWH 3200
	Verdunning	Variocryl® Optimizer VO of leidingwater
	Verwerkingstijd 20°C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 4 uur

Applicatie		
		
	Aanbeveling voor gelijkmatig spuitbeeld.	
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,8-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	5-10	0-5
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	40	40-50
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-140	100-140
Opbrengst (m²/l)	5-7	5-7

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 30 min.
grijpvast	vanaf 1 uur
schuurbaar	vanaf 4 uur
transportklaar	vanaf 12 uur

Nabehandeling
Voor de bescherming van de kleur moet een kleurloze aflaklaag met Duocryl 2K-PUR waterblankelak of Variocryl® blankelak in de gewenste glansgraad worden aangebracht.

Bijzondere raadgevingen
Product is vorstgevoelig. Niet onder 5 °C transporteren of opslaan.
Geen roestende gereedschappen gebruiken.
Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.
Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.
Bij de 2K reactie komt CO2 vrij. Het geharde product mag daarom niet in een afgesloten verpakking worden gedaan.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.
Door het verdunnen met Variocryl® Optimizer VO wordt de droging versneld en de vloe- en vernettings eigenschappen van de lak verbeterd.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken Alleen na kleurloze beschermende aflak met Duocryl 2K-PUR waterblankelak of Variocryl® gehard.
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen

Duocryl 2K-PUR Water Hoogglansblankelak
DC-HG



Productomschrijving
Twee componenten, waterverdunbare lichtechte PUR-blankelak voor hoogglansafwerkingen.

Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. In het bijzonder voor edel, hoogglanzende, geslotenporige houtenmeubels- en kleurlakoppervlakken.

Productgegevens	
DC-HG	5 l
Afleverviscositeit DIN 4mm	42 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
VOC-richtlijn EU grenswaarde voor dit product (cat. A/e): 130 g/l (2010)	Dit product bevat max. 80 g/l VOC.

Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
DC-HG	hoogglanzend	90 ± 2

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken	Porien door meermalig lakken met Duocryl 2K-PUR water vul- en isoleergrond DC-FI sluiten.
	Kleurlakoppervlakken VCC	Na 4 uur tot max. 24 uur zonder tussenschuurbewerking aflakken.

Verwerking	
	Grondig schudden of omroeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen. Tijdens het lakken en tijdens de aandroogtijd moet invallen van stof voorkomen worden. Ter verbetering van het hoogglanseffect, en ook de voorbereiding voor het polijsten, moeten de oppervlakken na droging gedurende een nacht met korrel P600-1200 ontpikkelt worden en opnieuw met hetzelfde materiaal gelakt worden. Bij de opbouw op Variocryl® Color VCC/kleur zijn beslist twee lagen Duocryl 2K-PUR water hoogglans blankelak DC-HG nodig.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	20 % PWH 3200
	Verdunning	10 % leidingwater
	Verwerkingstijd	tot 5 uur

Applikatie	
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0
Spuishopening (mm)	1,2-1,4
Toegevoegde verdunner (%)	10%
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	42 ± 2
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	80-100
Opbrengst (m²/l)	6-8

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 1 uur
grijpvast	vanaf 2 uur
schuurbaar	vanaf 8 uur
transportklaar	vanaf 16 uur
polijstbaar	vanaf 3 dagen

Nabehandeling
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P600-1200 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk. Voor het latere polijsten bevelen wij de vlakken tenminste tweemaal met het product te behandelen. Polijsten is na de aangegeven droogtijd mogelijk. De stap-voor-stap handleiding voor het maken van perfecte hoogglansoppervlakken kunt u uit een separate beschrijving opmaken.

Bijzondere raadgevingen
Product is vorstgevoelig. Niet onder 5 °C transporteren of opslaan.
Geen roestende gereedschappen gebruiken.
Gereedschap na het gebruik met water en aansluitend met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.
Verpakking altijd gesloten houden om de inhoud tegen uitdrogen de beschermen.
Bij de 2K reactie komt CO2 vrij. Het geharde product mag daarom niet in een afgesloten verpakking worden gedaan.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.
Overlaagdikte van het product veroorzaakt blaasvorming, die na ca. 4 uur droogtijd zichtbaar wordt. Daarom steeds op de maximale laagdikte letten vooral bij profielen en binnenkanten.
Het product mag niet met Variocryl® Optimizer VO verdund worden.

Testnormen	
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid
	Algemeen bouw- en woningtoezicht controlecertificaat betreffende de moeilijk ontvlambaarheid volgens DIN 4102/B1 op moeilijk ontvlambare, B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
	DIN 5510, Deel 2 - Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen

De perfecte hoogglans oppervakken met Duocryl 2K-PUR Water Hoogglansblankelak



Vorbereiden van de kleurlak- of blankelak opbouw
De belangrijkste voorwaarde voor een hoogglans opbouw, of het nu kleur of blank is, is de voorbereiding van de ondergrond. Blankelak opbouw: Afhankelijk van het poriën beeld van de gebruikte houtsoort is het meermalig transparant vullen van de ondergrond nodig. Wij bevelen het gebruik aan van Duocryl 2K-PUR water vul- en isoleergrondering DC-FI voor het best mogelijke resultaat. Voor de vervolgbehandeling wordt minimaal een droogtijd van een nacht aanbevolen. Een langere droogtijd verbeterd het standvermogen beduidend. Kleurlakopbouw: Als dragers worden hier overwegend MDF en MDF met grondeerfolie ingezet. De laatste vullaag wordt na droging fijn geschuurd (P600) en met Variocryl® Color VCC (gehard) in de gewenste kleur gelakt. Na een droogtijd van ca. 4 uur tot max. 24 uur geschiedt de verdere hoogglans opbouw met Duocryl 2K-PUR water hoogglansblankelak DC-HG. De kleurlak mag niet worden aangeschuurd. Indien niet binnen de aangegeven tijdspanne met DC-HG afgelakt kon worden, moet de kleurlak worden aangeschuurd en vervolgens opnieuw met Variocryl® Color VCC (gehard) in de gewenste kleur worden aangebracht.

Lakken met Duocryl 2K-PUR water hoogglansblankelak
De op de juiste manier voorbereide vlakken worden met Duocryl 2K-PUR water hoogglansblankelak DC-HG gelakt. Na ca. iedere 14 uur worden de vlakken zoals de vorige keer licht aangeschuurd om de pikkels te verwijderen en opnieuw met DC-HG gelakt. Voor de latere polijstbewerking zijn tenminste 2 hoogglans blankelaklagen nodig overeenkomstig het technische productinformatieblad.

Vorbereiding tot het polijsten
Na een doorhardingstijd van tenminste drie dagen is zowel een droge of natte schuurbewerking mogelijk. Belangrijk zijn een zeer goede excentrische schuurmachine met uitstekende stofafzuiging (bij droog schuren) en het royale gebruik van nieuw schuurpapier (korrel P1500, P2000, P3000). Bij gehele oppervlakken nooit met de hand schuren.

Polijsten met hoogglans-polijstpasta HPP
Hoogglans-polijstpasta wordt met een roterend werkende polijstmachine met gebruik van een lamsvel verwerkt. Vervolgens de pasta op het lamsvel aanbrengen en zonder polijsten handmatig op het oppervlak verdelen. Dan polijstbewerking met het laagste toerental starten en langzaam toe laten nemen. Met geringe druk wordt de polijstmachine over het oppervlak geleid, daarbij voortdurend bewegen, zodat het oppervlak niet te heet wordt. Met een watersproeier kan het oppervlak tijdens het polijsten worden gekoeld. Hoogglans-polijstpasta HPP kan meerdere malen op het oppervlak worden aangebracht, totdat het resultaat naar tevredenheid is. Op donkere ondergronden kan het product in de laatste bewerkingsgang met een gladde polijstpad of een wafelpolijstpad worden verwerkt.

Reinigen van de vlakken van polijstresten
Voor het reinigen van de vlakken van eventuele polijstpasta resten bevelen wij met spoelmiddel ontspande leidingwater. Gelieve niet te gebruiken reinigers op basis van oplosmiddelen of alcohol. Dit mengsel moet op een pluisvrije doek worden aangebracht en kunnen hiermee de vlakken voorzichtig worden gereinigd. Indien het resultaat niet naar tevredenheid is, moet een nieuwe polijststap worden uitgevoerd. Indien het resultaat naar tevredenheid is kan het verzegelen met Hoogglansonderhoud HGP worden uitgevoerd.

Verzegelen met Hoogglansonderhoud HGP
Voor het verzegelen van de gepolijste hoogglans oppervlakken bevelen we het gebruik aan van Hoogglansonderhoud HGP. Kleine oppervlakteverstoringen worden weggewerkt en afgesloten. Het product geeft aangename oppervlakken met stofafstotende werking. Hoogglansonderhoud HGP op een schone, zachte, pluisvrije doek doen en met een kruislinkse beweging en met lichte druk gelijkmatig zo lang over het oppervlak verdelen, totdat het product droog is en geen resten meer zichtbaar zijn. Een herhaling van de toepassing kan altijd worden uitgevoerd. Wij bevelen het aan dit product bij de uitlevering van het hoogglansmeubel voor het onderhoud door de eindgebruiker mee te leveren.



Het parket-handboek voor de perfecte Parketveredeling en -onderhoud

Dit handboek levert u basiskennis betreffende parket, helpt u bij de veredeling van het parket en geeft hulprijke tips betreffende de optimale reinigingen en onderhoud van de behandelde vloer.

Bestel dit nuttige naslagwerk nog vandaag bij uw Zweihorn® handelaar, uw Zweihorn® buitendienst-medewerker of online onder www.zweihorn.com/nl/bestellen.

cobaltvrij

Natuurproducten

De trend aangaande duurzaamheid en het gezond wonen doet zijn intrede op moderne wijze in nieuwe, hedendaagse inrichting stijlen. Natuurlijke oppervlakken verrukken door hun hoogwaardige puristische uitstraling, hun duurzaamheid en tijdloosheid.

Met Naturtrend oliën- en wassen geeft u aan uw houten meubels en -vloeren een hoogwaardige een hoogwaardig natuurlijk oppervlak en draagt gelijktijdig bij aan een gezond en duurzame woonomgeving, vrij van schadelijke en allergie opwekkende terpenen voor een milieuvriendelijk verwerking; ook bij kinderspeelgoed.





Alle Naturtrend producten zijn cobaltvrij.



Olie voor binnen

Info p. 120-124

Naturtrend Hardolie

Hoogwaardige, transparante 100 %-olie voor vele toepassingsgebieden.



- onze aanbeveling voor trappen en parket

→ NPO; 750 ml, 5 l, 25 l

- oplosmiddelvrij
- extreme vulkracht
- aanvurend effect
- openporig = gezond woonklimaat

→ NHO; 750 ml, 5 l, 25 l

Naturtrend Projectolie

Hoogwaardige, transparante olie met wasaandeel voor vrijwel ieder toepassingsgebied.



- goede vulkracht
- geen aanvuring
- zeer snelle droging
- eenvoudige verwerking
- openporig = gezond ruimteklimaat

Naturtrend Hardwasolie

Hoogwaardige, transparante olie-was-combinatie voor vrijwel ieder toepassingsgebied.



- met hoog wasaandeel voor een uitstekende uitstraling en aanvoelen
- sterk waterafstotend
- goede vulkracht
- geen aanvuring
- snelle droging
- eenvoudige verwerking
- openporig = gezond woonklimaat
- onze aanbeveling voor vochtige ruimtes

→ NHWO; 750 ml, 5 l



Wassen voor binnen

Info p. 125-126

Naturtrend Hardwas -vast-

Hoogwaardige, transparante was voor decoratieve toepassingen.



- op basis van extra harde wassen voor zijde glans
- aanvurend effect
- eenvoudige verwerking, ook in heetspuitmethode
- openporig = gezond ruimteklimaat

→ NHW; 500 ml, 2,5 l

Naturtrend Bijenwasbalsem

Hoogwaardig, transparant bijenwaspreparaat voor decoratieve toepassingsgebieden en voor onderhoud.



- op basis van bijenwas
- geen aanvuring
- eenvoudige verwerking, ook in heetspuitmethode
- werkt antistatisch
- openporig = gezond ruimteklimaat

→ NBW; 750 ml, 5 l



Olie voor binnen en buiten

Info p. 127-128

Naturtrend Houtdesign-olie

Hoogwaardige, gepigmenteerde olie voor alle toepassingsgebieden.



vloeden (alleen onverdund)

- zes trendbewuste kleuren
- met elkaar mengbaar
- kleurintensiteit met Naturtrend Projectolie reduceerbaar
- beschermt het hout tegen UV-straling en weersin-

- goede vulkracht
- snelle droging
- eenvoudige verwerking
- openporig = gezond woonklimaat
- onze aanbeveling voor alle kleurige natuuroppervlakken in het in- en exterieur

→ NHDO; 750 ml, 2,5 l

Kleuraanbevelingen naar houtsoorten Houtdesign-olie NHDO

10 Naturel wit	11 Steengrijs	20 Teak	30 Mahonie	60 Notenboom	70 Bazaltzwart
Ahorn	Ahorn	Bangkirai	Bangkirai	Douglasie	Eiken
Bamboe	Bamboe	Belinga	Bubinga	Ebbehout	Mooreiken
Beuken	Bangkirai	Eucalyptus	Cocobolo	Eiken	Essen
Eiken	Beuken	Lariks	Iroko	Kastanje	Teak
Els	Eiken	Limba	Mahonie	Mooreiken	Ebbehout
Essen	Els	Makassar	Makassar	Notenboom	Wengé
Spar	Essen	Pallisander	Meranti	Wengé	
Grenen	Spar	Robinie	Merbau		
	Grenen	Teak	Redwood		
		Zebrano	Ceder		

Mengvoorbeelden Houtdesign-olie NHDO

NHDO 30+60 1:1 Spar	NHDO 30+60 1:2 Spar	NHDO 30+60 2:1 Spar	NHDO 60+20 1:1 Spar	NHDO 60+20 1:2 Spar
NHDO 60+20 1:3 Spar	NHDO 20+30 1:1 Spar	NHDO 20+30 1:2 Spar	NHDO 20+30 2:1 Spar	NHDO 10+60 1:1 Spar
NHDO 10+60 1:2 Spar	NHDO 10+60 1:3 Spar	NHDO 10+11 1:1 Spar	NHDO 10+11 1:2 Spar	NHDO 10+11 2:1 Spar
NHDO 70+10 1:1 Eiken	NHDO 70+10 2:1 Eiken	NHDO 70+11 1:1 Eiken	NHDO 70+20 1:1 Teak	NHDO 70+30 1:1 Mahonie
NHDO 70+60 1:1 Notenboom				

Naturtrend Hardolie
NHO



Productomschrijving	
Aanvurende, diepindringende, oplosmiddelvrije olie.	
Toepassingsgebied	
Vrijwel alle houtsoorten in het interieur. Bijvoorbeeld, hout- en kurkvloeren, meubels, werkbladen, houten plafonds, houtbekleding, industrieparket, trappen enz. Ook exotische en inhoudstofrijke houtsoorten kunnen zonder speciale voorbehandeling behandeld worden.	
Productgegevens	
NHO	750ml, 5l
Afleerviscositeit DIN 4 mm	25 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden

	Ruwe houtoppervlakken Meubels Vloeren	P180, P240, P320 P120, P150, P180
--	---	--------------------------------------

Verwerking

	Grondig oproeren!
	Het product moet goed nat aangebracht worden, b.v. met kwast, rol, spons, spuitpistool, warmspuitpistool. (max. 80 °C) Gedurende een inwerktijd van ca. 60 minuten moeten plaatsen, waar het olie door het hout opgezuigd is, direct nabehandeld worden om een voldoende beschermende werking te bereiken en het ontstaan van vlekken te voorkomen. Na de inwerktijd moet het overschot grondig afgenomen worden, b.v. met een rubbertrekker of wisser. Test u alstublieft vooraf, of de werktuigen bestand zijn tegen olie en niet afgeven. Aansluitend worden eventuele olieresten met een pluïsvrije katoenen doek afgeveegd. De resten kunnen ook machinaal met fijn Scotch-brite (pad) ingewerkt worden. Vloeren worden met een fijne scotch-brite pad (witte pad) 24 uur na het verwijderen van het overschot nagepolijst. Hierdoor wordt de belastbaarheid beduidend verhoogt.

Applikatie

zie "Verwerking"	
Opbrengst (m²/l)	8-15

Droogtijd

Inwerktijd met goede verzadiging	60 minuten
schuurbaar	vanaf 12 uur
eerste, lichte belasting	vanaf 24 uur
Volledig belastbaar, beloopbaar	vanaf 7 dagen

Nabehandeling

Het product kan na droging en na aanschuren (meubels P320/P400, vloeren P240) opnieuw worden aangebracht. Naturtrend oppervlakken moeten van tijd tot tijd nabehandeld worden. De benodigde producten vindt u onder de rubriek Reiniging & onderhoud. Is de slijtage teveel dan kan een nieuwe laag van hetzelfde product zinvol zijn.

Reiniging & onderhoud

Afhankelijk van de belasting moeten oppervlakken die met Naturtrend-producten zijn behandeld worden gereinigd en opgefrist. Hiervoor zijn meerdere mogelijkheden, die zich ook naar toepassingsgebied onderscheiden.

Vloeren:
Naturtrend parketreiniger NPR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde vloeren.
Naturtrend parketonderhoud NPP – onderhoudsmiddel met hoog was aandeel voor het opnieuw opfrissen.
Naturtrend olie-opfrisser NOA – renoveren en onderhouden van geoliede houtsoorten.

Meubels:
Naturtrend meubelreiniger NMR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde meubeloppervlakken.
Naturtrend meubelonderhoud NMP – onderhoudsmiddel met was bestanddeel voor het opnieuw opfrissen.
Naturtrend olie-opfrisser NOA – renoveren en onderhouden van geoliede houtsoorten.

Informatie betreffende de hierboven genoemde producten vindt u in de separaat verkrijgbare productinformatiebladen, die u op onze internetpagina www.zweihorn.com in de rubriek Technische gegevens kunt vinden. Tevens is onze brochure Naturtrend handboek behulpzaam, deze kunt u als gedrukte uitgave bij ons aanvragen of downloaden van onze internetsite www.zweihorn.com.

Bijzondere raadgevingen

Let op: doeken na gebruik ofwel voor het drogen geheel uitvouwen of in een luchtdicht afgesloten verblik bewaren. Er bestaat gevaar voor zelfontbranding!

Reiniging van de werktuigen met Naturtrend meubelreiniger NMR, Speciaal Intensiefreiniger IR, of terpentine vervanger.

Het product is biologisch afbreekbaar, mag echter niet via het riool worden afgevoerd. (Raadpleeg de regionale regelgeving!)

Het product laat zich aanzetvrij verwerken, is hittebestendig (tot 120 °C), loopvast en vuilafstotend.

Bij de oppervlaktebehandeling van houtoppervlakken met natuurtrend producten kunnen geen definitieve droogtijden aangegeven worden. Begrippen zoals „stofdroog" of „schuurbaar" zijn niet overdraagbaar van conventionele laksystemen.

Testnormen

	DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	R9 Slipvastheid volgens BGR 181 en DIN 51130.
	Bouwproducten die overeenstemmen met de technische regels van het DIBT. Voor bouwcomponenten zoals parket, trappen etc. kan een CE-keur worden aangevraagd. AgBB toelating voor het gebruik op parket- en houtenvloeren volgens DIN EN 14342.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Naturtrend Projectolie
NPO



Productomschrijving	
Niet aanvurende, diep indringende, oplosmiddelhoudende olie.	
Toepassingsgebied	
Vrijwel alle houtsoorten in het interieur. Bijvoorbeeld, hout- en kurkvloeren, meubels, werkbladen, houten plafonds, houtbekleding, industrieparket, trappen enz. Ook exotische en inhoudstofrijke houtsoorten kunnen zonder speciale voorbehandeling behandeld worden. Het product is geschikt voor de voorbehandeling van oppervlakken, die met Natuurtrend houtdesign-olie NHDO afgewerkt moet worden. Ook is het mengen met dit product mogelijk, om beitskleuren te verkrijgen.	

Productgegevens	
NPO	750ml, 5l
Afleerviscositeit DIN 4 mm	15 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden

	Ruwe houtoppervlakken Meubels Vloeren	P180, P240, P320 P120, P150, P180
--	---	--------------------------------------

Verwerking

	Grondig oproeren!
	Het product moet goed nat aangebracht worden, b.v. met kwast, rol, spons, spuitpistool, warmspuitpistool. (max. 35 °C) Gedurende een inwerktijd van ca. 60 minuten moeten plaatsen, waar het olie door het hout opgezuigd is, direct nabehandeld worden om een voldoende beschermende werking te bereiken en het ontstaan van vlekken te voorkomen. Na de inwerktijd moet het overschot grondig afgenomen worden, b.v. met een rubbertrekker of wisser. Test u alstublieft vooraf, of de werktuigen bestand zijn tegen olie en niet afgeven. Aansluitend worden eventuele olieresten met een pluïsvrije katoenen doek afgeveegd. De resten kunnen ook machinaal met fijn Scotch-brite (pad) ingewerkt worden. Vloeren worden met een fijne scotch-brite pad (witte pad) 24 uur na het verwijderen van het overschot nagepolijst. Hierdoor wordt de belastbaarheid beduidend verhoogt.

Applikatie

zie "Verwerking"	
Opbrengst (m²/l)	8-15

Droogtijd

Inwerktijd met goede verzadiging	60 minuten
schuurbaar	vanaf 12 uur
eerste, lichte belasting	vanaf 24 uur
Volledig belastbaar, beloopbaar	vanaf 7 dagen

Nabehandeling

Het product kan na droging en na aanschuren (meubels P320/P400, vloeren P240) opnieuw worden aangebracht. Naturtrend oppervlakken moeten van tijd tot tijd nabehandeld worden. De benodigde producten vindt u onder de rubriek Reiniging & onderhoud. Is de slijtage teveel dan kan een nieuwe laag van hetzelfde product zinvol zijn.

Reiniging & onderhoud

Afhankelijk van de belasting moeten oppervlakken die met Naturtrend-producten zijn behandeld worden gereinigd en opgefrist. Hiervoor zijn meerdere mogelijkheden, die zich ook naar toepassingsgebied onderscheiden.

Vloeren:
Naturtrend parketreiniger NPR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde vloeren.
Naturtrend parketonderhoud NPP – onderhoudsmiddel met hoog was aandeel voor het opnieuw opfrissen.
Naturtrend olie-opfrisser NOA – renoveren en onderhouden van geoliede houtsoorten.

Meubels:
Naturtrend meubelreiniger NMR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde meubeloppervlakken.
Naturtrend meubelonderhoud NMP – onderhoudsmiddel met was bestanddeel voor het opnieuw opfrissen.
Naturtrend olie-opfrisser NOA – renoveren en onderhouden van geoliede houtsoorten.

Informatie betreffende de hierboven genoemde producten vindt u in de separaat verkrijgbare productinformatiebladen, die u op onze internetpagina www.zweihorn.com in de rubriek Technische gegevens kunt vinden. Tevens is onze brochure Naturtrend handboek behulpzaam, deze kunt u als gedrukte uitgave bij ons aanvragen of downloaden van onze internetsite www.zweihorn.com.

Bijzondere raadgevingen

Reiniging van de werktuigen met Naturtrend meubelreiniger NMR, Speciaal Intensiefreiniger IR, of terpentine vervanger.

Het product is biologisch afbreekbaar, mag echter niet via het riool worden afgevoerd. (Raadpleeg de regionale regelgeving!)

Het product laat zich aanzetvrij verwerken, is hittebestendig (tot 120 °C), loopvast en vuilafstotend.

Bij de oppervlaktebehandeling van houtoppervlakken met natuurtrend producten kunnen geen definitieve droogtijden aangegeven worden. Begrippen zoals „stofdroog" of „schuurbaar" zijn niet overdraagbaar van conventionele laksystemen.

Testnormen	
	DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	R10 Slipvastheid volgens BGR 181 en DIN 51130. Klasse B volgens DIN 51097.
	Bouwproducten die overeenstemmen met de technische regels van het DIBT. Voor bouwcomponenten zoals parket, trappen etc. kan een CE-keur worden aangevraagd. AgBB toelating voor het gebruik op parket- en houtenvloeren volgens DIN EN 14342.
	Bouwbiologische goedkeur van het instituut voor bouwbiologie Rosenheim (IBR) m.b.t. woongezondheid en milieubescherming.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Naturtrend Hardwasolie
NHWO



Productomschrijving
Niet aanvurende, diep indringende, oplosmiddelhoudende olie met was aandeel. Uitstekende vulkracht en aangename haptiek zijn kenmerkend voor dit product.

Toepassingsgebied
Vrijwel alle houtsoorten in het interieur. Bijvoorbeeld, hout- en kurkvloeren, meubels, werkbladen, houten plafonds, houtbekleding, industrieparket, trappen enz. Ook exotische en inhoudstofrijke houtsoorten kunnen zonder speciale voorbehandeling behandeld worden.

Productgegevens	
NHWO	750ml, 5l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	105 ± 5
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Meubels Vloeren	P180, P240, P320 P120, P150, P180

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Het product moet goed nat aangebracht worden, b.v. met kwast, rol, spons, spuitpistool, warmspuitpistool. (max. 45°C) Gedurende een inwerktijd van ca. 60 minuten moeten plaatsen, waar het olie door het hout opgezuigd is, direct nabehandeld worden om een voldoende beschermende werking te bereiken en het ontstaan van vlekken te voorkomen. Na de inwerktijd moet het overschot grondig afgenomen worden, b.v. met een rubbertrekker of wisser. Test u alstublieft vooraf, of de werktuigen bestand zijn tegen olie en niet afgeven. Aansluitend worden eventuele olieresten met een pluïsvrije katoenen doek afgeveegd. De resten kunnen ook machinaal met fijn Scotch-brite (pad) ingewerkt worden. Vloeren worden met een fijne scotch-brite pad (witte pad) 24 uur na het verwijderen van het overschot nagepolijst. Hierdoor wordt de belastbaarheid beduidend verhoogt.
	
	
	

Applikatie	
zie "Verwerking"	
Opbrengst (m²/l)	8-15

Droogtijd	
Inwerktijd met goede verzadiging	60 minuten
schuurbaar / op glans polijstbaar	vanaf 12 uur
eerste, lichte belasting	vanaf 24 uur
Volledig belastbaar, beloopbaar	vanaf 7 dagen

Nabehandeling
Het product kan na droging en na aanschuren (meubels P320/P400, vloeren P240) opnieuw worden aangebracht. De laatste laag kan na de aangegeven droogtijd op glans worden geborsteld. Naturtrend oppervlakken moeten van tijd tot tijd nabehandeld worden. De benodigde producten vindt u onder de rubriek Reiniging & onderhoud. Is de slijtage teveel dan kan een nieuwe laag van hetzelfde product zinvol zijn.

Reiniging & onderhoud
Afhankelijk van de belasting moeten oppervlakken die met Naturtend-producten zijn behandeld worden gereinigd en opgefrist. Hiervoor zijn meerdere mogelijkheden, die zich ook naar toepassingsgebied onderscheiden.

Vloeren:
Naturtend parketreiniger NPR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde vloeren.
Naturtend parketonderhoud NPP – onderhoudsmiddel met hoog was aandeel voor het opnieuw opfrissen.
Naturtend olie-opfrisser NOA – renoveren en onderhouden van geoliede houtsoorten.

Meubels:
Naturtend meubelreiniger NMR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde meubeloppervlakken.
Naturtend meubelonderhoud NMP – onderhoudsmiddel met was bestanddeel voor het opnieuw opfrissen.
Naturtend olie-opfrisser NOA – renoveren en onderhouden van geoliede houtsoorten.

Informatie betreffende de hierboven genoemde producten vindt u in de separaat verkrijgbare productinformatiebladen, die u op onze internetpagina www.zweihorn.com in de rubriek Technische gegevens kunt vinden. Tevens is onze brochure Naturtend handboek behulpzaam, deze kunt u als gedrukte uitgave bij ons aanvragen of downloaden van onze internetsite www.zweihorn.com.

Bijzondere raadgevingen
Let op: doeken na gebruik ofwel voor het drogen geheel uitvouwen of in een luchtdicht afgesloten verblik bewaren. Er bestaat gevaar voor zelfontbranding!
Reiniging van de werktuigen met Naturtend meubelreiniger NMR, Speciaal Intensiefreiniger IR, of terpentine vervanger.
Het product is biologisch afbreekbaar, mag echter niet via het riool worden afgevoerd. (Raadpleeg de regionale regelgeving!)
Het product laat zich aanzetvrij verwerken, is hittebestendig (tot 120°C), loopvast en vuilafstotend.
Bij de oppervlaktebehandeling van houtoppervlakken met natuurtrend producten kunnen geen definitieve droogtijden aangegeven worden. Begrippen zoals „stofdroog“ of „schuurbaar“ zijn niet overdraagbaar van conventionele laksystemen.

Testnormen	
	DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	R9 Slipvastheid volgens BGR 181 en DIN 51130.
	Bouwproducten die overeenstemmen met de technische regels van het DIBT. Voor bouwcomponenten zoals parket, trappen etc. kan een CE-keur worden aangevraagd. AgBB toelating voor het gebruik op parket- en houtenvloeren volgens DIN EN 14342.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen

Naturtrend Hardwas
NHW



Productomschrijving		
Voor de productie van met was behandelde houtoppervlakken van hoge kwaliteit.		
Toepassingsgebied		
Vrijwel alle houtsoorten in het interieur. Bijvoorbeeld, hout- en kurkvloeren, meubels, werkbladen, houten plafonds, houtbekleding, industrieparket, trappen enz. Bij het gebruik op zwaar belaste oppervlakken zoals eettafels, vloeren, trappen enz. moet eerst een behandeldeling plaatsvinden met natuurtrend olien.		
Productgegevens		
NHW	500 ml, 2,5 l	
Afleverviscositeit	pasteus	
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar	
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen	
Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Meubels	P180, P240, P320
	Sterk belaste houten meubeloppervlakken zoals vloeren en trappen	Eerst met diep indringende natuurtrend oliën voorbehandelen.
Verwerking		
	Het aanbrengen gebeurt met een niet te zachte kwast, een borstel een doek of met de heetspuit- methode. (max. 80 °C) Na aangegeven droogtijd wordt het meubeloppervlak op glans geborsteld. Vloeren worden met een witte, fijne scotch-brite schijf (pad) of met een lamelschijf op glans geborsteld.	
		
		
Applikatie		
zie "Verwerking"		
Verbruik (m²/500 ml)		15 - 30
Droogtijd		
polijstbaar		vanaf 3 uur
eerste, lichte belasting		vanaf 24 uur
Volledig belastbaar, beloopbaar		vanaf 3 dagen
Nabehandeling		
Natuurtrend oppervlakken moeten van tijd tot tijd nabehandeld worden. De benodigde producten vindt u onder de rubriek Reiniging & onderhoud. Is de slijtage teveel dan kan een nieuwe laag van hetzelfde product zinvol zijn. Met was behandelde oppervlakken verlangen meer onderhoud cq. renovatie dan alleen geoliede oppervlakken, omdat de was op belopen oppervlakken sneller kan afslijten. Slijtage sporen of „loopbanen“ zijn na belasting sneller zichtbaar.		

Reiniging & onderhoud	
Afhankelijk van de belasting moeten oppervlakken die met Natuurtrend-producten zijn behandeld worden gereinigd en opgefrist. Hiervoor zijn meerdere mogelijkheden, die zich ook naar toepassingsgebied onderscheiden.	
Vloeren: Natuurtrend parketreiniger NPR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde vloeren. Natuurtrend parketonderhoud NPP – onderhoudsmiddel met hoog was aandeel voor het opnieuw opfrissen.	
Meubels: Natuurtrend meubelreiniger NMR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde meubeloppervlakken. Natuurtrend meubelonderhoud NMP – onderhoudsmiddel met was bestanddeel voor het opnieuw opfrissen.	
Informatie betreffende de hierboven genoemde producten vindt u in de separaat verkrijgbare productinformatiebladen, die u op onze internetpagina www.zweihorn.com in de rubriek Technische gegevens kunt vinden. Tevens is onze brochure Natuurtrend handboek behulpzaam, deze kunt u als gedrukte uitgave bij ons aanvragen of downloaden van onze internetsite www.zweihorn.com .	
Bijzondere raadgevingen	
Reiniging van de werktuigen met Natuurtrend meubelreiniger NMR, Speciaal Intensiefreiniger IR, of terpentine vervanger.	
Het product is biologisch afbreekbaar, mag echter niet via het riool worden afgevoerd. (Raadpleeg de regionale regelgeving!)	
Het product laat zich aanzetvrij verwerken, is hittebestendig (tot 120 °C), loopvast en vuilafstotend.	
Bij de oppervlaktebehandeling van houtoppervlakken met natuurtrend producten kunnen geen definitieve droogtijden aangegeven worden. Begrippen zoals „stofdroog“ of „schuurbaar“ zijn niet overdraagbaar van conventionele laksystemen.	
Testnormen	
	DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen

Naturtrend Bijenwasbalsem
NBW



Productomschrijving
Voor de productie van met was behandelde houtoppervlakken van hoge kwaliteit. Met aangename geur van bijenwas.
Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. Voor het oprissen van voorheen geoliede oppervlakken of dof geworden oude lakoppervlakken. Ideaal voor licht belaste oppervlakken zoals kasten, profielen. Door de aangename geur ideaal voor de binnenzijde van kasten.

Productgegevens	
NBW	750ml, 5l
Afleverviscositeit	pasteus
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Meubels	P180, P240, P320
	Sterk belaste houten meubeloppervlakken	Eerst met diep indringende natuurtrend oliën voorbehandelen.

Verwerking	
  	Het aanbrengen gebeurt met een niet te zachte kwast, een borstel een doek of met de heetspuit- methode. (max. 35° C) Na aangegeven droogtijd wordt het meubeloppervlak op glans geborsteld.

Applikatie	
zie "Verwerking"	
Opbrengst (m²/l)	15

Droogtijd	
polijstbaar	vanaf 3 uur
eerste, lichte belasting	vanaf 24 uur
Volledig belastbaar, beloopbaar	vanaf 3 dagen

Nabehandeling
Naturtrend oppervlakken moeten van tijd tot tijd nabehandeld worden. De benodigde producten vindt u onder de rubriek Reiniging & onderhoud. Is de slijtage teveel dan kan een nieuwe laag van hetzelfde product zinvol zijn. Met was behandelde oppervlakken verlangen meer onderhoud cq. renovatie dan alleen geoliede oppervlakken, omdat de was op belopen oppervlakken sneller kan afslijten.

Reiniging & onderhoud
Afhankelijk van de belasting moeten oppervlakken die met Naturtrend-producten zijn behandeld worden gereinigd en opgefrist. Hiervoor zijn meerdere mogelijkheden, die zich ook naar toepassingsgebied onderscheiden.
Meubels: Naturtrend meubelreiniger NMR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde meubeloppervlakken. Naturtrend meubelonderhoud NMP – onderhoudsmiddel met was bestanddeel voor het opnieuw oprissen.
Informatie betreffende de hierboven genoemde producten vindt u in de separaat verkrijgbare productinformatiebladen, die u op onze internetpagina www.zweihorn.com in de rubriek Technische gegevens kunt vinden. Tevens is onze brochure Naturtrend handboek behulpzaam, deze kunt u als gedrukte uitgave bij ons aanvragen of downloaden van onze internetsite www.zweihorn.com .

Bijzondere raadgevingen
Reiniging van de werktuigen met Naturtrend meubelreiniger NMR, Speciaal Intensiefreiniger IR, of terpentine vervanger.
Het product is biologisch afbreekbaar, mag echter niet via het riool worden afgevoerd. (Raadpleeg de regionale regelgeving!)
Het product laat zich aanzetvrij verwerken, is hittebestendig (tot 120°C), loopvast en vuilafstotend.
Bij de oppervlaktebehandeling van houtoppervlakken met natuurtrend producten kunnen geen definitieve droogtijden aangegeven worden. Begrippen zoals „stofdroog“ of „schuurbaar“ zijn niet overdraagbaar van conventionele laksystemen.

Testnormen	
	DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen

Naturtrend Houtdesign-Olie
NHDO/kleur



Productomschrijving
Gepigmenteerd, diep indringende, oplosmiddelhoudende olie voor afwerking in kleur.
Toepassingsgebied
Bijna alle houtenmeubels in het interieur. De toepassing op vloeren en trappen in het interieur is mogelijk, wordt echter niet aanbevolen, omdat na gebruik „loopbanen“ kunnen ontstaan en het oppervlak gerenoveerd moet worden. Ook exotische en inhoudstofrijke houtsoorten kunnen zonder speciale voorbehandeling behandeld worden. Voor het gebruik op niet maatvastе bouwdeleп voor in de buitenlucht zoals vloeren, tuinmeubels, tuinhuisjes, schuttingen en balkonhekken.

Productgegevens	
NHDO/kleur	750 ml, 2,5 l
	10 Natuurwit 11 Steengrijs 20 Teak 30 Mahonie 60 Notenboom 70 Bazaltzwart
Afleverviscositeit DIN 4 mm	20 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Meubels Vloeren	P180, P240, P320 P120, P150, P180
	Sterke of wisselend sterk zuigende houtsoorten zoals dennen, beuken enz.	Eerst met natuurtrend projectolie NPO kleurloos voorbehandelen (verzadigen)

Verwerking	
	Grondig oproeren!
   	Beitsende kleurgeving in het interieur: Alle kleuren zijn met elkaar mengbaar. Het instellen van de intensiteit in iedere gewenste mengverhouding is met het product natuurtrend projectolie NPO mogelijk. Het product moet goed nat aangebracht worden, b.v. met kwast, rol, spons, spuitpistool, warmspuitpistool. (max. 35°C) Gedurende een inwerktijd van ca. 60 minuten moeten plaatsen, waar het olie door het hout opgezuigd is, direct nabehandeld worden om een voldoende beschermende werking te bereiken en het ontstaan van vlekken te voorkomen. Na de inwerktijd moet het overschot grondig afgenomen worden, b.v. met een rubbertrekker of wisser. Test u alstublieft vooraf, of de werktuigen bestand zijn tegen olie en niet afgeven. Dekkend kleurenpallet voor in- en exterieur: Voor buiten wordt een dekkende opbouw met het product aanbevolen, om het hout tegen UV-straling te beschermen. Het aanbrengen van het product gebeurt goed verzadigd met kwast of roller. Gedurende een inwerktijd van ca. 30 minuten moeten plaatsen, waar het olie door het hout opgezuigd is, direct nabehandeld worden om een voldoende beschermende werking te bereiken en het ontstaan van vlekken te voorkomen. Na de inwerktijd wordt de overtollige olie met een verdeelkwast verdeeld c.q. afgenomen tot een acceptabel, gelijkmatig oppervlakteresultaat bereikt is. Voor het gebruik in de buitenlucht bevelen wij na droging gedurende de nacht drie lagen aan te brengen. Het instellen van de intensiteit in iedere gewenste mengverhouding is met het product natuurtrend projectolie NPO mogelijk.

Applikatie	
zie "Verwerking"	
Opbrengst (m²/l) beitsend (niet afnemen)	8-15
Opbrengst (m²/l) dekkend (zonder afnemen)	6-8

Droogtijd	
Inwerktijd met goede verzadiging	60 minuten
schuurbaar	vanaf 12 uur
eerste, lichte belasting	vanaf 24 uur
Volledig belastbaar, beloopbaar	vanaf 7 dagen

Nabehandeling
Het product kan na droging en na aanschuren (meubels P320/P400, vloeren P240) opnieuw worden aangebracht. Als bescherming tegen slijtage van de pigmenten bevelen wij een afwerklaag aan met natuurtrend projectolie NPO. Naturtrend oppervlakken moeten van tijd tot tijd nabehandeld worden. De benodigde producten vindt u onder de rubriek Reiniging & onderhoud. Is de slijtage teveel dan kan een nieuwe laag van hetzelfde product zinvol zijn.

Reiniging & onderhoud
Afhankelijk van de belasting moeten oppervlakken die met Naturtrend-producten zijn behandeld worden gereinigd en opgefrist. Hiervoor zijn meerdere mogelijkheden, die zich ook naar toepassingsgebied onderscheiden.
Vloeren: Naturtrend parketreiniger NPR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde vloeren. Naturtrend parketonderhoud NPP – onderhoudsmiddel met hoog was aandeel voor het opnieuw oprispen. Naturtrend olie-opfrisser NOA – renoveren en onderhouden van geoliede houtsoorten.
Meubels: Naturtrend meubelreiniger NMR – concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde meubeloppervlakken. Naturtrend meubelonderhoud NMP – onderhoudsmiddel met was bestanddeel voor het opnieuw oprispen. Naturtrend olie-opfrisser NOA – renoveren en onderhouden van geoliede houtsoorten.
Informatie betreffende de hierboven genoemde producten vindt u in de separaat verkrijgbare productinformatiebladen, die u op onze internetpagina www.zweihorn.com in de rubriek Technische gegevens kunt vinden. Tevens is onze brochure Naturtrend handboek behulpzaam, deze kunt u als gedrukte uitgave bij ons aanvragen of downloaden van onze internetsite www.zweihorn.com .

Bijzondere raadgevingen
Reiniging van de werktuigen met Naturtrend meubelreiniger NMR, Speciaal Intensiefreiniger IR, of terpentine vervanger.
Het product is biologisch afbreekbaar, mag echter niet via het riool worden afgevoerd. (Raadpleeg de regionale regelgeving!)
Het product laat zich aanzetvrij verwerken, is hittebestendig (tot 120 °C), loopvast en vuilafstotend.
Bij de oppervlaktebehandeling van houtoppervlakken met natuurtrend producten kunnen geen definitieve droogtijden aangegeven worden. Begrippen zoals „stofdroog“ of „schuurbaar“ zijn niet overdraagbaar van conventionele laksystemen.

Testnormen	
	DIN 68861/1C Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen
	Bouwbiologische goedkeur van het instituut voor bouwbiologie Rosenheim (IBR) m.b.t. woongezondheid en milieubescherming.
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen



Het Naturtrend-handboek – wetenwaardigheden betreffende de natuurlijke veredeling

In deze raadgever krijgt u basiskennis over natuurproducten, belangrijke tips voor perfecte voorbereiding en veredeling van natuurlijke houtoppervlakken als ook handleidingen voor onderhoud en reparatie van schades.

Bestel dit nuttige naslagwerk nog vandaag bij uw Zweihorn® grossier of online onder www.zweihorn.com/nl/bestellen.

Oppervlakte- correctieproducten

Het Zweihorn® Correct-assortiment biedt u professionele hulp, indien het om opheffen van kleine en grote beschadigingen van hout- en houtmaterialen, maar ook kunststofoppervlakken gaat. Daarbij speelt het geen rol, of de vlakken gelakt of ongelakt zijn. Het Correct-programma helpt u, te besparen op hoge reclamatiekosten en kortingen op facturen te vermijden. Doordat u de meest voorkomende beschadigingen direct bij uw klanten ter plaatse vakkundig kunt opheffen, vervallen bovendien de kosten voor extra ritten. Omdat u de correcties altijd met het originele materiaal uitvoert, hoeft u niet eerst de originele kleur te bepalen en verkrijgt u correcte resultaten.



Vullen

Info p. 134-136

Correct Zachtewas

Zachte was voor snelle reparaties.

- lichtbestendig
- voor de kleinste gaten of scheuren
- voor weinig belaste vlakken

- in kleurloos en 27 hout- en bonte-kleuren verkrijgbaar

→ CWW/kleur; stuk

→ CWW-SA; assortiment A (14 stuk)

→ CWW-SB; assortiment B (14 stuk)



Assortiment A

00 Kleurloos	05 Eiken natuurlijk	10 Notenboom licht
01 Witbeuken	06 Els	11 Kersenboom licht
02 Spar natuurlijk	07 Roodbeuken	12 Perenboom
03 Essen	08 Limba	13 Kersenboom
04 Eiken licht	09 Grenen	



Assortiment B

14 Mahonie licht	19 Diepzwart (9005)	24 Geel
15 Eiken rustiek	20 Reinwit (9010)	25 Oranje
16 Noten donker	21 Verkeerswit (9016)	26 Rood
17 Palisander donker	22 Lichtgrijs (7035)	27 Blauw
18 Mahonie donker	23 Groen	

Correct 2K Houtplamuur

Houtkleurige 2K vlekplamuur voor zwaarbelaste oppervlakken.

- zeer snel drogend
- zakt niet terug
- is overlakbaar
- voor hoeken, kanten of grotere gaten

→ CHS; 500g



Correct Houtkit

Oplosmiddelhoudend vulmiddel voor kleine tot middelgrote beschadigingen aan ruw hout.

- snel drogend
- zeer hoog vastestofgehalte
- minimale krimp
- goed beitsbaar

→ CHK/kleur; 200 g

→ CHK/0; 200g, 500g



Retoucheren

Info p. 137-139

Correct Beitsstift

Beits kleurstift voor het transparant retoucheren van kleine kleurfouten aan gelakte houtoppervlakken.

- bij fijne krassen, schuurplekken of kanten
- in 12 standaardkleuren
- speciaal gevormde punt voor de nauwkeurige reparatie

→ CLS/kleur; Stuk

→ CLS-S; assortiment (alle 12 kleuren)



Correct Dek- en beitsstift

Zelfvulbare kleurstift voor het retoucheren van kleine foutjes in een gekleurd oppervlak.

- voor gelakte oppervlakken en kunststofplaten
- voor gebeitste oppervlakken

→ CDS; Stuk



Correct Verfdoos

Universele oplosmiddelgedragen retoucheerkleuren voor repareren van kleine lakbeschadigingen.

- universeel inzetbaar
- in 24 standaardkleuren
- voor nauwkeuriger dekkende kleurcorrectie en overgeslagen plekken
- voor de imitatie van houtnerf/-poriën

→ CTK Verfdoos; Stuk



01 Ahorn, Berk, Esen	07 Mahonie (PM 13)
02 Beuk naturel (PM 1)	08 Mahonie roodachtig (PM 14)
03 Eiken licht (PM 30)	09 Noten middel (PM 10)
04 Berk licht (PM 2)	10 Eiken rustiek (PM 43)
05 Kersenboom licht (PM 3)	11 Noten donker (PM 12)
06 Eiken midden (PM 31)	12 Zwart (PM 16)

Lakken

Info p. 139

Super Duroffix® Spuitbussen

Formaldehydevrije 1K blankelak voor plaatselijke reparatie of het lakken van kleine oppervlakken.

- PVC-vast
- snel drogend
- in vier glansgraden verkrijgbaar

→ SDF-H, 8, 9, 0; 400 ml Spuitbus 3



Preval Sprayer

Met Zweihorn® beits of lak afvulbare spuitbus.

- ook voor 2K-producten geschikt
- voor vlak spuiten ontworpen nozzle
- ook voor partiële applicatie geschikt

→ PREGLA; stuks



Speciaalproducten en toebehoren p.140

Grauwweg

Specialproduct voor het verwijderen van grauwsluiers in nitrolak-oppervlakken.

→ Grauwweg; 400 ml Spuitbus



Pipetten

Kunststof-pipetten voor het fijn doseren van lakken en harders.

→ Pipetten; Stuk



3	Glansgraden:
	TM = diepmat
	A = stompmat
	0 = mat
	9 = zijdemat
	8 = zijdeglaanzend
	7 = glanzend
	H = hoogglanzend

Correct Zachtewas
CWW

Productomschrijving	
Zachte was voor het snel repareren van kleine beschadigingen.	
Toepassingsgebied	
Voor het repareren van kleine beschadigingen op hout-,lak of kunststofoppervlakken in het interieur.	
Productgegevens	
CWW/kleur	1 VE = 14 stuks
Assortiment A CWW-SA	00 Kleurloos 01 Witbeuken 02 Spar naturel 03 Essen 04 Eiken licht 05 Eiken naturel 06 Els 07 Roodbeuken 08 Limba 09 Grenen 10 Notenboom licht 11 Kersenboom licht 12 Perenboom 13 Kersenboom
Assortiment B CWW-SB	14 Mahonie licht 15 Eiken rustiek 16 Notenboom donker 17 Palisander donker 18 Mahonie donker 19 Diepzwart RAL 9005 20 Reinwit RAL 9010 21 Verkeerswit RAL 9016 22 Lichtgrijs RAL 7035 23 Groen 24 Geel 25 Oranje 26 Rood 27 Blauw
Voorbehandeling Ondergronden	
Te bewerken plekken schoonmaken. Eventueel beschadigingen met een plakband afplakken zodat uitsluitend deze plek behandeld wordt.	
Verwerking	
	De verwerking van de wassen is temperatuurafhankelijk en moet bij kamertemperatuur gebeuren. De was kan direct in de beschadigingen worden gewreven of ook met een geschikt gereedschap worden aangebracht. Het overschot wordt voorzichtig verwijderd (b.v. met een hout- of kunststofspatel).

Correct 2K Houtplamuur
CHS



Productomschrijving		
2K houtplamuur op basis van polyesterhars met vulstoffen. Natuurhoutkleurig (beuken licht).		
Toepassingsgebied		
Voor niet inzakkende reparaties beschadigingen en gaatjes bij vrijwel alle houtsoorten en houtmaterialen. Ideaal geschikt voor de latere kleurlakopbouw met Zweihorn® producten.		
Productgegevens		
CHS	500 g	
Afleverviscositeit	pasteus	
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 6 maanden	
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen	
Voorbehandeling Ondergronden		
Te bewerken plekken schoonmaken. De ondergrond moet vetvrij, stofvrij en droog zijn. Gladde ondergronden eerst opruwen om de hechting te optimaliseren.		
Verwerking		
 	Gewenste hoeveelheid van de Correct 2K-houtspachtel CHS met een houten spatel uitnemen en in een wegwerpbeker of op een mengplankje doen. De plamuur hard alleen uit als er harder is toegevoegd. Daarom moet de harder grondig met de plamuur worden gemengd. De voorbereide beschadigde plek moet zorgvuldig worden gevuld. Omdat de plamuur niet inzakt alleen met een gering overschot werken en de vlakken glad trekken of bijgaande doorzichtige folie er op leggen voor het gladmaken. Dit maakt het latere naschuren eenvoudiger.	
Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	% bijbehorende harderpasta
	Verwerkingstijd 20°C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 5 minuten Let op: overdosering van de harder reduceert de verwerkingstijd aanmerkelijk!
Droogtijd		
schuurbaar		vanaf 15 minuten
Nabehandeling		
Na droging en tussenschuurbewerking is het nabehandelen met hetzelfde product mogelijk totdat het gewenste resultaat is bereikt. Het product kan met alle Zweihorn® beitsen en blankelakken worden afgewerkt. Het product kan na voorgaande schuurbewerking (P320) met alle Zweihorn® kleurlaksystemen worden afgewerkt.		

Bijzondere raadgevingen

Blikje iedere keer afsluiten, om de inhoud tegen uitdrogen te beschermen.
Wegwerpbeker gebruiken en restanten laten uitharden. Wegwerpspatel gebruiken voor het roeren. Voor het plamuren bevelen wij de bijgaande kunststofspatel aan c.q. een flexibele kunststofspatel, welke zich na uitharding van het product door te buigen laat reinigen.
Let op: Alleen kleine hoeveelheden aanmaken, die binnen de verwerkingstijd aangebracht kunnen worden. Het product genereerd warmte gedurende de uitharding. Te grote gemengde hoeveelheden en/of een over-verharding met bijbehorende harder veroorzaken een sterke warmte ontwikkeling. Restanten voor het afvoeren eerst gecontroleerd laten uitharden.

Correct Houtkit
CHK 0-9



Productomschrijving	
Oplosmiddelhoudende vulmiddelen in verschillende houtkleuren voor het opvullen van gaten en beschadigingen. Alle kleuren zijn met elkaar mengbaar.	
Toepassingsgebied	
Voor het repareren van scheuren en gaten in alle fineersoorten massieve houtsoorten in het interieur. Het wordt toegepast voorafgaande aan het lakken op het ruwe hout. Bij het gebruik in de buitenlucht is een aansluitende afwerking met een weersbestendige lak noodzakelijk.	
Productgegevens	
CHK/kleur CHK/0	200 g 200 g, 500 g
	0 Kleurloos, naturel 1 Roodbeuken 2 Eiken licht 3 Eiken midden 4 Eiken donker 5 Notenboom 6 Mahonie 7 Limba 8 Beuken 9 Wit
Afleverviscositeit	pasteus
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden
Te bewerken plekken schoonmaken. De ondergrond moet vetvrij, stofvrij en droog zijn.

Verwerking
 Het product wordt met een plamuurmes, schraapmes of gelijksoortige gereedschappen met een klein beetje overschot in de beschadigingen gedrukt. Deze bewerking kan bij diepe beschadigingen na voorgaande droging en tussenschuurbewerking net zolang herhaald worden, totdat het vlak volledig gevuld is.

Droogtijd	
schuurbaar kleine beschadigingen	vanaf 30 min.
schuurbaar grote beschadigingen	meerdere uren

Nabehandeling
Na droging en tussenschuurbewerking is het nabehandelen met hetzelfde product mogelijk totdat het gewenste resultaat is bereikt. Het product kan met alle Zweihorn® beitsen en blankelakken worden afgewerkt.

Bijzondere raadgevingen
 Blikje iedere keer afsluiten, om de inhoud tegen uitdrogen te beschermen.
Voor het licht verdunnen kan Zweihorn® universeelreiniger UR worden doorgeroerd.
Gereedschap na het gebruik met Zweihorn® Universeelreiniger UR reinigen.
Door sterkere verschillen in zuiging van de gerepareerde beschadigingen kunnen bij de aansluitende oppervlaktebehandeling grotere kleurverschillen ontstaan. Daarom vooraf een test maken. Brijante beitsen zoals b.v. spuit- en kwastbeits S9900/kleur moeten bij voorkeur met het spuitpistool droog worden aangebracht.

Correct Beitsstift
CLS

Productomschrijving	
Correct beitsstift CLS voor het transparant retoucheren van kleine foutjes. In 12 transparante hout- c.q. beitskleuren verkrijgbaar.	
Toepassingsgebied	
Ideaal voor het retoucheren van kleine foutjes aan massiefhout en fineer. B.v. per vergissing doorgeschuurde fouten van gebeitste en gelakte oppervlakken.	
Productgegevens	
CLS/kleur CLS-S Assortiment van alle 12 kleuren	1 VE = 12 stuks
	01 Ahorn, Berk, Esen 02 Beuk naturel (PM 1) 03 Eiken licht (PM 30) 04 Berk licht (PM 2) 05 Kersenboom licht (PM 3) 06 Eiken midden (PM 31) 07 Mahonie (PM 13) 08 Mahonie roodachtig (PM 14) 09 Notenboom midden (PM 10) 10 Eiken rustiek (PM 43) 11 Notenboom donker (PM 12) 12 Zwart (PM 16)
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden
Te bewerken plekken schoonmaken. De ondergrond moet vetvrij, stofvrij en droog zijn.

Verwerking
Dop afnemen, stift is meteen klaar voor gebruik. De tinctuur droogt direct. Reparaties zonder druk uitvoeren.

Nabehandeling
Belaste vlakken aansluitend op het retoucheren met een geschikte Zweihorn® blankelak aflakken.

Bijzondere raadgevingen
 Stift steeds afsluiten om te beschermen tegen uitdrogen.
Verdroogde stiften kunnen met verdunner S 9029 gereactiveerd worden. Hiervoor de witte dop aan de achterzijde van de stift verwijderen en de met vilt gevulde tank afnemen. Enkele druppels van de verdunner met een pipet indruppelen en weer in elkaar zetten.

Correct Dek- en beitsstift
CDLS

Productomschrijving	
Stift voor het afvullen met de verzamelde Zweihorn® beitsen en kleurlakken. Laat bij uw leverancier direct de passende kleur van het door u te lakken object afvullen.	
Toepassingsgebied	
Ideaal voor het retoucheren van kleine foutjes. B.v. voor gebruik bij montage op locatie of als passende servicestift voor uw eindklanten om kleine beschadigingen zelf te herstellen.	
Productgegevens	
CDLS	1 VE = 50 stuks
Voorbehandeling Ondergronden	
Te bewerken plekken schoonmaken. De ondergrond moet vetvrij, stofvrij en droog zijn.	
Verwerking	
	Ca. 30 seconden krachtig schudden. De mengkogel moet hierbij hoorbaar zijn.
	De dop verwijderen en de punt op een stuk karton net zolang indrukken totdat deze volledig met beits of lak doordrenkt is. Voorafgaande aan het retoucheren van een object een laktest uitvoeren op karton.
Bijzondere raadgevingen	
	
Stift steeds afsluiten om te beschermen tegen uitdrogen.	
Verdroogde stiftpunten kunnen eruit worden getrokken en in universeelreiniger worden gereinigd. Versleten punten kunnen vervangen worden.	

Correct Verfdoos
CTK

Productomschrijving	
Correct verfdoo's CTK met 24 universele, oplosmiddelhoudende retoucheer kleuren.	
Toepassingsgebied	
Ideaal voor het retoucheren van kleine foutjes. Geschikt voor houtoppervlakken, kunststofoppervlakken (laminaat, foliepanelen enz.)	
Productgegevens	
CHS	1 verfdoo's bestaande uit: 24 kleurbakjes 2 flesjes oplosmiddel 2 Marterhaar penselen
Voorbehandeling Ondergronden	
Te bewerken plekken schoonmaken. De ondergrond moet vetvrij, stofvrij en droog zijn.	
Verwerking	
	Kleuren met een penseel van marterhaar en met bijgaande nitroverduunning oplossen. Alle kleuren zijn met elkaar mengbaar. Dun aanbrengen en fouten herstellen.
	
Droogtijd	
stofdroog	vanaf 3 minuten
overlakbaar (spuitbus/spuitpistool)	vanaf 15 minuten
Nabehandeling	
De gerepareerde plek kan met alle Zweihorn® blankelakken worden afgelakt. Bij montagewerkzaamheden ter plaatsen kan een blankelak bescherming worden aangebracht met de navulbare Preval spuitbus of met de Crystallit in de 2K PUR-spuitbus 5085.	
Bijzondere raadgevingen	
Bijgaande verdunnerflesjes kunnen met verdunner S9029 weer gevuld worden.	
Het repareren van beschadigingen met de kwast vereist grote zorgvuldigheid en geduld. Aanbeveling – eerst op een onzichtbare plaats uitproberen.	

Super Duroffix® 1K-Blankelak
SDF-H, 8, 9, 0



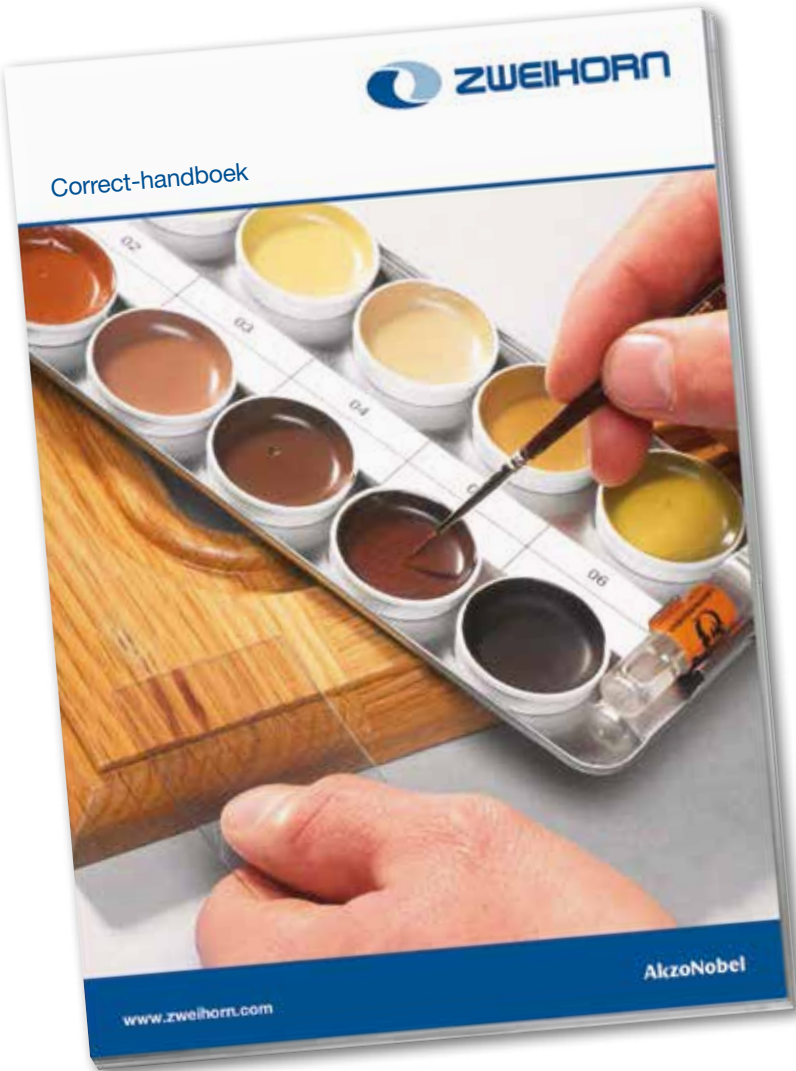
Productomschrijving		
Eencomponentige, oplosmiddelverdunbare blankelak.		
Toepassingsgebied		
Bijna alle houtenmeubels in het interieur.		
Productgegevens		
SDF-H, 8, 9, 0	1l, 5l, 25l 400 ml spuitbus	
Afleverviscositeit DIN 4 mm	35 ± 2	
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar	
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen	
Glansgraden		
Productnummer	Glansgraad	DIN 67530 60° hoek
SDF-H	hoogglanzend	90 ± 2
SDF 8	zijdeglanzend	30 ± 2
SDF 9	zijdemat	15 ± 2
SDF 0	mat	10 ± 2
Voorbehandeling Ondergronden		
	Ruwe houtoppervlakken Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
	Gebeitste houtoppervlakken	Voor het beitsen schuren.
	Geslotenporige afwerkingen.	Poriën vullen door meermalig aanbrengen van Super Duroffix® 1K-vulgrond SDF-F.
	Exotische / inhoudstofrijke houtsoorten Houtsoorten of MDF in vochtige ruimtes	Vooraf isoleren met CL-FI of S 7000
Verwerking		
	Grondig oproeren!	
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.	
Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Verduunning	S 10063 normale droging S 9029 langzaam droogproces

Applicatie		
		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	5-10	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	25	35
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	100-120	120
Opbrengst (m²/l)	6-9	8
Droogtijd		
stofdroog	vanaf 15 minuten	
griepvast	vanaf 30 min.	
schuurbaar	vanaf 1 uur	
transportklaar	vanaf 2 uur	
Nabehandeling		
Na voorgaande aanschuurbewerking met korrel P280-320 is een nabehandeling met een zelfde soort product ieder moment mogelijk.		
Bijzondere raadgevingen		
Bij hoge temperatuur en luchtvochtigheid kan het oppervlak na het aanbrengen door de snelle aandroging eventueel grauwig worden. Dit beeld kan met langzaam drogende verdunner of door toevoeging van Vertrager VZ opgelost worden.		
Wordt een hogere UV-bestendigheid van de ondergrond verlangd, dan kan aan de lak de Speciaal Sunblocker SB toegevoegd worden. Zie technischproductinformatieblad Speciaal Sunblocker SB. Voor objecten die extreem lichtecht moeten zijn bevelen wij het gebruik aan van lichtechte blankelaksystemen zoals b.v. Lakken uit de Crystallit®-reeks en aanvullend Speciaal Sunblocker SB.		
Testnormen		
	DIN 68861/1B Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken	
	Voor levensmiddelengebied toegelaten volgens §31, Abs.1, levensmiddelen- en voedingsmiddelenbepaling (LFGB)	
	EN 71-3 migratie van oplosbare zware metalen	
	Geschiktheid voor dichtprofielen volgens Rosenheimer richtlijnen.	
	Tox Control - Het keurmerk voor emissiearme laksystemen	

Grauwweg



Productomschrijving	
Oplosmiddelhoudende spray voor het opweken en opnieuw vormen van een 1K nitrocellulose lak.	
Toepassingsgebied	
Oude 1K-nitrocellulose lakoppervlakken kunnen door water, luchtvochtigheid of alcohol over de jaren grauwe vlekken krijgen c.q. over het gehele oppervlak versluieren. Met dit product wordt de oude lakfilm opgeweekt en opnieuw gevormd, zo dat de grauwsluier verdwijnt.	
Productgegevens	
EGL	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Voorbehandeling Ondergronden	
	Indien het meubel vervuild is eerst met natuurtrend meubelreiniger NMR reinigen. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.
Verwerking	
	Vlekkerige plekken op ca. 20 cm afstand met het product insproeien en laten drogen. Let op: De laklaag wordt door de behandeling opgeweekt. Oppervlak niet aanpakken of afwrijven!
Droogtijd	
belastbaar / transporteerbaar	vanaf 2 uur
Bijzondere raadgevingen	
	Spuitbus staat onder druk. Tegen direct zonlicht en temperaturen boven de 50° C beschermen.
Veiligheidsinstructies op de spuitbus nakomen.	
	Ruimtes goed ventileren.



Het Correct-handboek –
Uw ultieme correctie-raadgever

In dit handboek worden foutoorzaken beschreven, tips voor het wegwerken van beschadigingen en worden afbeeldingen getoond van iedere bewer-
kingsstap en worden de juiste Zweihorn® producten uitvoering verklaard.

Bestel dit nuttige naslagwerk nog vandaag bij uw Zweihorn® grossier, of online onder www.zweihorn.com/nl/bestellen.

Speciaalproducten

Ons brede assortiment van speciaal producten bevat aanvullende producten, die voor bijzondere toepassingen en methodes zijn ontwikkeld. Daartoe behoren b.v. producten voor de modificatie van glansgraad of droging, als ook ter verbetering van de oppervlakte eigenschappen of voor het lakken van glas.





Speciaalproducten, oplosmiddelhoudend

Info p. 146-150

Universeelreiniger

Voor het reinigen van het lak- en gereedschap van oplosmiddelhoudende en waterige Zweihorn® producten. Ook geschikt voor de reiniging van MDF, kunststofbeplakte spaanplaten en platen met kunststofafwerking.

→ UR; 12,5l

Spiritusverdunner/reiniger

Voor het reinigen van spuitapparatuur na gebruik van Zweihorn® waterlakken.

→ S3; 1l

Adhesiereiniger

Reiniger en hechtprimer voor glasoppervlakken, de gelakt moeten worden. Beslist vereist!

→ SAR; 500ml

Glasdesignlak

Lichte 2K-PUR blankelak met zeer goede hechting op vele glassoorten. Voor vervaardiging van effecten (b.v. etseffect) of als hechtprimer voor dekkende lakafwerkingen met Wigranit® Novacolor kleurlak.

MV 5:1 (20%) met PUR Harder 5085.

→ GDL; 2,5l

Hechtprimer

Voor het overlakken van gelakte meubels (oplosmiddellak), en vele kunststoffen en metalen in het interieur.

→ HVM; 1l



Toevoegingen, oplosmiddelhoudend

Info p. 151-153

Antisiliconen

Voor het gebruik in oplosmiddelhoudende Zweihorn® blanke- en kleurlakken bij het optreden van siliconenkraters.

→ AS; 100ml

Matconcentraat

Additief voor de verlaging van de glansgraad van oplosmiddelhoudende Zweihorn® kleur- en blankelakken.

→ MK; 1l

Ringvastconcentraat

Door toevoeging van 10% RK in Wigranit® Novacolor kleurlak wordt een ringvast oppervlak bereikt.

→ RK; 1l

Sunblocker

Voor de bescherming van lichte houtsoorten tegen vergeling. Voor oplosmiddelhoudende, kleurloze Zweihorn® blankelakken en gronderingen.

→ SB; 1l

Turboversneller

Versnelt de doordroging bij alle oplosmiddelhoudende Zweihorn® blanke- en kleurlakken.

→ TBS; 1l

Vertrager

Verlengt de droogtijd en verminderd daardoor de vorming van blaasjes, vloeiverstoringen en wit aanlopen bij ongunstige droog omstandigheden.

→ VZ; 1l



Speciaalproducten, watergedragen

Info p. 153-154

Hoogglans-slijppasta

Watergedragen slijp- en polijstpasta. Bevat een bij de polijstbewerking zelf afbrekende slijpkorrel. Bespaart een extra polijstbewerking bij alle hoogglanslakken.

→ HSP; 1kg

Hoogglans-polijstpasta

Watergedragen pasta voor het verkrijgen van een hogere glans.

→ HPP; 1kg



Speciaalproducten, watergedragen

Info p. 154-157

Hoogglans-Antisluier

Voor het eenvoudig en snel reinigen van hoogglansoppervlakken na het polijsten. Verwijdert moeiteloos hologram-effecten, strepen en melkachtige sluiers. HAS herstelt de glans op doffe oppervlakken en laat een residuvrij aangenaam glad oppervlak achter.

→ HAS; 1l

Afpolijstwater

Voor de eindbehandeling bij het polijsten en voor de reiniging van gelakte oppervlakken, siliconenhoudend.

→ S 68; 1l

Egalisator

Gebruiksklaar product voor de egalisering van hout vooraf gaande aan het beitsen (b.v. finer linker en rechter zijde).

→ EGL; 1l

Duritan® Overspraydroger

Waterig product voor het doelgericht uitharden van de Duritan® spuitnevel in de spuitcabine.

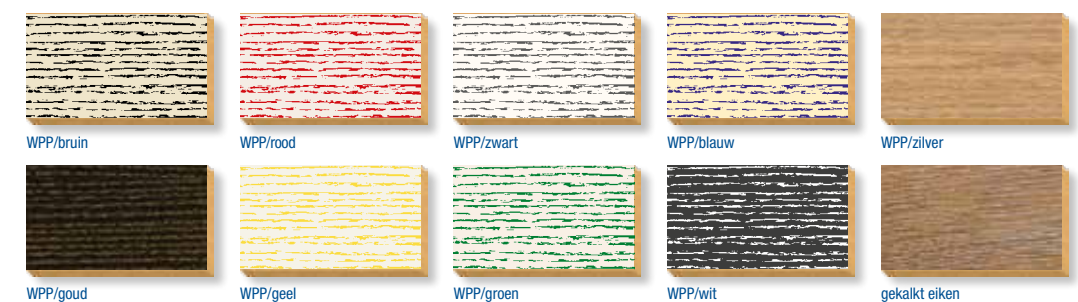
→ DT-OT; 5l

Wis-Patina-Pasta

Wis-Patina-Pasta op waterbasis voor het inkleuren van poriën bij grofporige houtsoorten, en voor het gebruik als patineer kleur. Alle kleuren met elkaar mengbaar.

→ WPP/kleur; 1kg

Standaardkleuren Wis-Patina-Pasta



Toevoegingen, watergedragen

Info p. 158-160

Aqua Antisiliconen

Voor het gebruik in watergedragen Zweihorn® blanke- en kleurlakken bij het optreden van siliconenkraters.

→ AAS; 500ml

Aqua Matconcentraat

Additief voor de verlaging van de glansgraad van watergedragen Zweihorn® kleur- en blankelakken.

→ AMK; 1kg

Aqua Sunblocker

Voor de bescherming van lichte houtsoorten tegen vergeling. Voor watergedragen, kleurloze Zweihorn®

blankelakken en gronderingen.

→ ASB; 1l

Aqua Verdikkingsmiddel

Additief voor de verkrijging van grotere nattelaagdikte op verticale vlakken. Voor het gebruik in watergedragen Zweihorn® kleur- en blankelakken

→ AVM; 1kg

Variocryl® Kwasttoevoeging

Verbeterd de verwerking van Variocryl®-lakken (alleen 2K) met kwast en roller.

→ VSZ; 1l

Speciaalproducten en toevoegingen, poedervormig

Info p. 160-161

Houtzeep

Voor het verwijderen van kien- en harsafzettingen op massiefhout en finer.

→ Holzseife; 500g

Structuurpoeder fijn/middel

Geeft ruwere, extreem krasvaste en resistente oppervlakken.

→ STP-F; 0,4kg

→ STP-M; 0,4kg

Universeelreiniger
UR



Productomschrijving	
Oplosmiddelhoudend reinigingsmiddel voor professioneel gebruik.	
Toepassingsgebied	
Voor het reinigen van oplosmiddelbestendig lakgereedschap zoals maatbeker, mengbeker, roerwerk, kwast enz. en oplosmiddelbestendige lakapparatuur. Verwijderen van smeltlijm (hot melt lijm) van met kunststof afgewerkt plaatmateriaal.	
Productgegevens	
UR	12,5 l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
Reiniging van oplosmiddelhoudende Zweihorn® producten: Lak- c.q. beitsresten uit werk- en lakgereedschap verwijderen en direct met universeelreiniger UR spoelen. Hiervoor met een geringe hoeveelheid voorreinigen en aansluitend met nieuw materiaal eind reinigen.	
Reiniging van waterige Zweihorn® producten: Lak- cq. beitsresten uit werk- en lakgereedschap verwijderen en direct met leidingwater spoelen. Aansluitende vindt de reiniging plaats met universeelreiniger UR.	
Reiniging van met kunststof afgewerkt plaatmateriaal: Universeelreiniger op een schone katoendoek aanbrengen en over het vlak / kanten poetsen. Vooraf op een onopvallende plaats de verdraagzaamheid testen.	
Bijzondere raadgevingen	
Lakgereedschappen en toebehoren altijd direct na gebruik reinigen.	
Alleen oplosmiddelbestendige lakgereedschappen en toebehoren met universeelreiniger UR reinigen.	
Spuitspistolen niet voor langere tijd in de universeelreiniger UR leggen, omdat afdichtingen en kunststofdelen kunnen beschadigen.	
Voor voldoende ventilatie zorgen en dampen niet direct inademen. Adembescherming gebruiken.	
Product is licht ontvlambaar. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Smeltlijmresten alleen in koude toestand verwijderen, nooit voor het reinigen van hete machinedelen gebruiken.	
Universeelreiniger UR is uitsluitend geschikt als professionele reiniger voor gereedschappen en toebehoren in het ambacht. Niet voor de reiniging van gelakte oppervlakken geschikt, omdat het oppervlak aangetast/beschadigd wordt. Niet als verdunner voor Zweihorn® lakken gebruiken.	
Product c.q. spoelresten na gebruik vakkundig afvoeren.	
Omdat vele kunststoffen zich laten oplossen, moet bij het verwijderen van smeltlijmresten van met kunststof afgewerkt plaatmateriaal een verdraagzaamheid test worden uitgevoerd door de verwerker.	

Betrouwbare glaslakafwerkingen
met Speciaaladhesiereiniger SAR
en Glaslakharder GLH



Productomschrijving
Zweihorn® glaslakafwerkingen in het nieuwe waterige systeem maken het mogelijk op vrijwel alle gebruikelijke glassoorten een niet falende, betrouwbare hechting te verkrijgen met ontelbare effecten. Het systeem is VOC-conform en daarom niet alleen voor meubels, maar ook voor vast ingebouwde glaspanelen geschikt. Deze handleiding moet de juiste werkmethode bij het lakken van glas garanderen. Voor een foutloos glaslaksysteem heeft u de producten speciaaladhesie reiniger SAR en een speciale glaslakharder GLH nodig, die bij de producten Duocryl 2K-PUR water vul- en isoleergrond DC-FI of Duocryl 2K-PUR waterblankelak DC 8, 9, 0 en Variocryl® Color VCC/kleur worden toegepast.
Toepassingsgebied
Alle glasdecoraties in het interieur. Voor meubels en vast ingebouwde bouwdelen. Ook geschikt voor het gebruik in vochtige ruimtes, echter niet voor directe en langdurige inwerking van water ontwikkeld. Geschikt voor een veelvoud op de markt beschikbare glaspanelen zoals b.v. floatglas, gehard veiligheidsglas ESG, gelaagd-veiligheidsglas VSG enz. In verband met de vele verschillende, verkrijgbare glassoorten moet een hechtingstest worden uitgevoerd.
Voorbehandeling Ondergronden
De juiste voorbehandeling is bepalend voor de latere hechting!
Indien de glasplaten in koudere ruimtes of buiten worden opgeslagen, dan moeten zij beslist eerst op kamertemperatuur (vanaf 15°C) gebracht worden.
Zolang laten staan totdat eventueel ontstaan condens is verdampt.
Bij grote verontreinigingen eventueel met Zweihorn® universeelreiniger UR voorreinigen.
Aanbrengen van hechtingsmateriaal Zweihorn® speciaaladhesie reiniger SAR. Dit is een zeer belangrijke bewerkingsstap, die zorgvuldig moet worden uitgevoerd. Het product is watergevoelig! Daarom mag het niet op vochtige ramen gesproeid worden of met doeken ingewreven worden, die met water vochtig gemaakt zijn. SAR mag na aanbreken hoogstens 3 maanden gebruikt worden! Nooit de schroefdop openen en het product open laten staan. Indien het product voortijdig met water in aanraking komt verliest het zijn werking! Gebruik alleen nieuwe, droge doeken! Product gelijkmatig opspuiten en met een nieuwe, droge doek uitwrijven totdat het glas volledig schoon en droog is. Vergeet niet de glasranden.
Indien sterke vervuilingen na het gebruik van het product SAR nogmaals worden verwijderd met Zweihorn® universeelreiniger, dan moet het opper vlak vooraf gaande aan het lakken opnieuw met SAR worden behandeld, om de werkzame stof opnieuw op het glas achter te laten.
Het verder aflakken van glas moet binnen 6 uur na de behandeling met SAR bij normale klimaat omstandigheden (rel. Vochtigheid tot ca. 65%) worden uitgevoerd. Kan pas later gelakt worden of is de luchtvochtigheid hoger dan aanbevolen, dan moet het aanbrengen van SAR voor de zekerheid kort voor het lakken worden herhaald.

Verwerking
Voor de best mogelijke hechting op glas (b.v. voor het gebruik in vochtige ruimtes of in ruimtes met temperatuurwisselingen) bevelen wij ook voor kleurlakopbouw een voorafgaande grondering aan met blankelak van de Duocryl-serie. Het gewenste product Duocryl 2K-PUR water vul- en isoleergrond DC-FI of Duocryl 2K-PUR waterblankelak DC 8, 9, 0 met 20% glaslakharder GLH harden en evenredig verdunnen. Raadpleeg de technische kenmerkbladen van deze producten. Product dun aanbrengen. Voor een lakafwerkingen op glas zijn hierbij laagdiktes van 60 tot 80 µm meestal voldoende. Te hoge laagdikte per aangebrachte laag kan hechtingsproblemen veroorzaken. Voor gebruik in het decoratieve gebied zonder mechanische belasting, en zonder te verwachten vochtigheid- en temperatuurwisselingen, is het direct lakken met Variocryl® Color VCC/kleur en glaslakharder GLH mogelijk. Het vooraf reinigen met speciaaladhesie reiniger SAR moet in alle gevallen worden uitgevoerd!
Uitvoeringsmogelijkheden
Verschiedende satineer effecten door toepassing van verschillende glansgraden. DC-FI geeft hierbij het briljantste, vrijwel transparante effect. DC-FI geeft hierbij het meest briljante, vrijwel transparant effect.
Melkglas c.q. beitseffecten verkrijgt u bij een toevoeging van tot 5% Variocryl® VCC/wit, c.q. VCC/kleur.
Ets- en zandstraaleffecten verkrijgt u door een maximale hoeveelheid tot 5% Zweihorn® structuurpoeder fijn of middel STP-F / STP-M of mengsels uit van beide korrels.
Kleurige ondoorzichtige glaspanelen met uitstekende hoogglans-dieptewerking krijgt u indien de glaspanelen eerst met Duocryl 2K-PUR vul- en isoleergrond DC-FI als hechtprimer bewerkt worden en aansluitend binnen een werkdag zonder tussenschuurbewerking met Variocryl® VCC/kleur worden overgelakt. Voor de beste briljantie wordt DC-FI aanbevolen, andere glansgraden met DC zijn eveneens mogelijk. Een object moet echter altijd direct gelakt worden, omdat anders kleurverschillen kunnen ontstaan.
Talrijke effecten zijn eveneens op verzoek verkrijgbaar. Bedenk hierbij, dat Variocryl® Color VCC/kleur voor de toepassing in vochtige ruimte og bij te verwachten sterke temperatuurschommelingen nooit direct op het glas mogen worden aangebracht. Gaat het echter om bijmengen in kleine hoeveelheden (tot aan 10%) in de lakken DC-FI c.q. DC 8, 9, 0 dan zijn deze lakopbouwen natuurlijk mogelijk. Mogelijk effectbeschrijvingen b.v. glitter-, veeg-, spinrageffect vindt u op internet onder www.zweihorn.com Effekte.
Inbouw / verkleving
Afhankelijk van het effect en totale laagdikte van de lakopbouw kan een droogtijd tot aan een week nodig zijn. De minimale droogtijd voor het verlijmen moet 4 dagen bij min. 20°C en maximale relatieve luchtvochtigheid van 65% bij een gelijkmatige luchtverversing bedragen. Voor het lijmen van rechtopstaande en horizontale opgehangen glasplaten in het decoratieve gebied (geen hangende belasting, geen zware belasting!) zijn niet bros wordende, siliconen houdende spiegellijmen / kitten geschikt. Let u hierbij op de aangegeven geschiktheid van de producent en vermijdt afdichtingsmateriaal dat oplosmiddel bevat. Wij raden het gebruik van spiegelplakband af, omdat deze na enige tijd bros kunnen worden en hun klevende werking verliezen. Deze kunnen echter aanvullend aan de siliconenlijm voor het verder fixeren van de ramen worden gebruikt. Grotere ramen, ramen die aan schuine wanden of plafonds bevestigd worden, moeten beslist mechanisch b.v. geschroefd of in geleidingstrips gemonteerd worden, omdat hier bij hogere belasting noch de lijmkracht noch de glaslaklaag aan de langdurige belasting weerstand kunnen bieden.

Glasdesignlak
GDL



Productomschrijving
Tweecomponentige, oplosmiddelhoudende, lichtechte PUR-blankelak met zeer goede hechting op vele glassoorten. Het product kan als hechtprimer op glas of voor het realiseren van effecten op glas worden toegepast.

Toepassingsgebied
Het product is uitsluitend geschikt voor de decoratieve veredeling van glas in de meubelbouw. Wordt toegepast in hoogwaardige inrichtingen zoals winkelinrichtingen, restaurants, hotels, drogisterijen enz. Door het brede toepassingsgebied kunnen vele glaseffecten worden gerealiseerd zoals b.v. zandstraal-, melkglas-, gekleurdglas-, metaliceffecten voor tafelbladen, kastdeuren, glas met achtergrondverlichting, glazenscheidingswanden, vitrines, bars, glasinlegvloeren en veel meer.

Productgegevens	
GDL	2,5 l
Afleverviscositeit DIN 4mm	25 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden
 Glas met speciaal adhesie reiniger SAR innevelen en met een schone, droge doek zo grondig mogelijk reinigen. Het glas moet hierbij op de te lakken zijde over het gehele oppervlak worden bewerkt. Net zolang uitwrijven totdat het glas droog en schoon is. Indien nodig kan de bewerking worden herhaald. Het gebruik van katoenen handschoenen wordt aanbevolen. Het glas moet binnen een tijd van 6 uur met glasdesignlak GDL gelakt worden, anders moet de reiniging met speciaal-adhesiereiniger SAR worden herhaalt.


Verwerking
 Grondig oproeren!
 Belangrijk, neem de voorbehandeling in acht! Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen. Dekkende kleurlakopbouw: Glasdesignlak GDL als hechtprimer op het voorbehandelde glas aanbrengen en binnen een tijdsbestek van 1 tot 8 uur (kunststofglas binnen 1 tot 3 uur) met Wigranit® Novacolor WNC/kleur overlakken. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product. Transparante tot beitsende opbouw: Afhankelijk van het gewenste effect kan een glasdesignlak GDL de volgende Zweihorn® producten worden toegevoegd: tot 5% Wigranit® Novacolor WNC/kleur voor beits effecten. tot 5% structuurpoeder fijn of middel STP-F / STP-M voor gestructureerde, gematteerde effecten. tot 5% Wigranit® Novacolor effectlak WNC/PGB, MB, GOLD voor metaaleffecten. Het metaaleffect is ook zeer geschikt als basislaklaag voor de verder opbouw van kleurlak met Wigranit® Novacolor WNC/kleur. Effectlakken: Glasdesignlak GDL is geschikt als hechtprimer voor talrijke effectlak afwerkingen zoals b.v.: Druppel-, scheurlak-, spinnenweb-, sprenkel-, noppeneffect en veel meer.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	20 % PUR 5085
	Verdunning altijd 30%	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd 20 °C, 65% rel. luchtvochtigheid	tot 5 uur

Applikatie			
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130	
Spuitopening (mm)	1,4 - 1,6	0,18-0,23	
Toegevoegde verdunner (%)	30	30	
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	15	15	
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	60 - 80	60 - 80	
Opbrengst (m²/l)	12 - 16	12 - 16	

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 30 min.
grijpvast	vanaf 2 uur
transportklaar	vanaf 12 uur
belastbaar	vanaf 3 dagen

Nabehandeling
Wordt het tijdsbestek niet aangehouden, dan leidt dit tot hechtingsproblemen tussen de laklagen. Het product kan in een tijdsbestek van 1 tot 8 uur (bij kunststof ramen 2 tot 3 uur) zonder tussenschuren met Wigranit® Novacolor WNC/kleur worden overgespoten.

Bijzondere raadgevingen
Zorgvuldig reinigen van de glasoppervlakken met speciaal adhesie reiniger SAR is beslist noodzakelijk en heeft een grote invloed op de latere hechting van de lakfilm op glas.
Hardnekkige verontreinigingen op het glasoppervlak kunnen voorafgaande aan het gebruik van de adhesiereiniger SAR met verdunner (b.v. universeelreiniger UR) worden verwijderd. Het aansluitende reinigen met speciaal-adhesiereiniger SAR mag echter in geen geval achterwege gelaten worden.
Speciaal adhesie reiniger SAR is vochtgevoelig. Daarom fles niet openen en na aanbreken binnen 3 maanden gebruiken. Voor het reinigen beslist droge en schone doeken gebruiken. Vochtige glas eerst grondig drogen. Voorkom condens op het glas.
Het glas moet binnen een tijd van 6 uur met glasdesignlak GDL gelakt worden, anders moet de reiniging met speciaal-adhesiereiniger SAR worden herhaalt.
Voorkom vingerafdrukken door gebruik van katoenenhandschoenen.
Speciaaladhesie reiniger SAR verbeterd beduidend de hechting op vele minerale glassoorten. Kunststofglas kan eveneens met speciaal adhesie reiniger SAR worden gereinigd, echter zal de hechting op deze ondergronden niet verhogen. Een test labbewerking met aansluitende hechtingscontrole moet in ieder geval vooraf door de verwerker op iedere ondergrond worden uitgevoerd. Het testen van de hechting van de lak mag op zijn vroegst na 3 dagen worden uitgevoerd.
Gelakte glasoppervlakken mogen niet voor langere tijd in contact zijn met water. Kortstondige inwerking van vocht is echter mogelijk.
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.
PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten originele verpakkingen bewaren.
Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
PUR-harder niet langer dan 1 jaar in een gesloten originele verpakking koel en droog opslaan.

Hechtingsmiddel
HVM



Productomschrijving
Eén component, zelfvernettende, oplosmiddelverdunbare PUR-blankelak
Toepassingsgebied
Hechtingsmiddel voor het veranderen van meubels, kunststoffen en metalen in het interieur.

Productgegevens	
HVM	1l
Afleverviscositeit DIN 4mm	35 sec. ± 5
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking naar het aanbreken	minstens 2 jaar ca. 2 maanden
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden		
	Het vooraf aanschuren van de werkstukken verbetert in ieder geval de hechting. Bij vele ondergronden is het schoonmaken en stofvrij maken van de werkstukken reeds voldoende.	P320 / P400
	Kunststoffen reinigen en aanschuren met schuurspons of schuurpad. Voorafgaande aan het lakken de vlakken met speciaaladhesiereiniger SAR besproeien en met een droge, schone doek afwrijven. Hierdoor wordt het oppervlak gereinigd en gelijktijdig blijft er een actief hechting bestanddeel achter, die de latere lakhechting duidelijk kan verbeteren.	P240 / P320
	Metalen met universeelreiniger UR ontvetten en met schuurspons of schuurpad aanschuren. Voorafgaande aan het lakken de vlakken met speciaaladhesiereiniger SAR besproeien en met een droge, schone doek afwrijven. Hierdoor wordt het oppervlak gereinigd en gelijktijdig blijft er een actief hechting bestanddeel achter, die de latere lakhechting duidelijk kan verbeteren.	P400 / P600
	Wigranit® Novacolor kleurlakoppervlakken ook met Crystallit® afgelakt schoonmaken. Een tussenschuurbewerking is in de regel niet noodzakelijk.	
	Met Naturtrend geoliede oppervlakken eerst met Universeelreiniger UR uitwassen en grondig aanschuren.	P240 / P320

Verwerking	
	Grondig oproeren!
	Product zoals onder „Verharder Verdunner Toevoegingen“ beschreven mengen en aanbrengen.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	Harding	Niet bevorderlijk omdat 1K-zelfvernettend.
	Verdunning altijd 30%	S 9004 normaal droogproces S 9029 langzaam droogproces
	Verwerkingstijd	open ca. 8 uur ca. 2 maanden na aanbreken

Applicatie		
Spuitdruk (bar)	1,5-2,0	110-130
Spuitopening (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toegevoegde verdunner (%)	30	30
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	18-20	18-20
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m²)	60-120	60-120
Opbrengst (m²/l)	6-10	6-10

Droogtijd	
stofdroog	vanaf 15 minuten
grijpvast	vanaf 45 minuten
overlakbaar	vanaf 1 uur

Nabehandeling
Door de sterke vernetting is een nabehandeling met hetzelfde product alleen binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Het aansluitend overlakken met Wigranit® Novacolor WNC/kleur kan eveneens binnen een dag zonder tussenschuren worden uitgevoerd. Later aflakken vereist een tussenschuur bewerking.

Bijzondere raadgevingen
PUR-lak niet onder 15°C verwerken of laten drogen.
Aanbrengen van PUR-lakken binnen één werkdag zonder tussenschuren mogelijk. Na deze tijd is een tussenschuurbewerking kort voor de vervolgbewerking noodzakelijk, om een perfecte hechting te garanderen.
Het product is gevoelig voor vocht. Alstublieft altijd afgesloten in de originele verpakking bewaren.
Door een voorbehandeling met het product speciaaladhesiereiniger SAR kan de lakhechting op vele kunststoffen en metalen beduidend worden verbeterd. De behandeling met speciaaladhesiereiniger SAR is altijd de laatste bewerking tot maximaal 6 uur voor het aflakken. Kan pas later gelakt worden of is de luchtvochtigheid hoger dan aanbevolen, dan moet het aanbrengen van SAR voor de zekerheid kort voor het lakken worden herhaald.
Hechtingsmiddel HVM is geoptimaliseerd voor toepassing op alle substraten. In verband met de vele verschillende ondergronden kunnen wij echter niet in alle gevallen voldoende hechting garanderen. Een hechtingscontrole moet in het algemeen door de verwerker worden uitgevoerd. Hiertoe bevelen wij het uitvoeren van een kruissnedeproef aan op het gelakte object na 1 week.
Bij het overlakken van Naturtrend oppervlakken moeten eventuele was- en/of olielagen eerst worden verwijderd. Was mechanisch verwijderen, voorgereinigde en geoliede oppervlakken met Universeelreiniger UR ontvetten en grondig schuren.
Hechtingsmiddel HVM is uitsluitend geschikt voor het overlakken in een oplosmiddelhoudend systeem, dat betekend dat de lakondergrond en het verder lakken met oplosmiddelhoudende producten moet worden uitgevoerd.

Antisiliconen
AS



Productomschrijving
Sterk geconcentreerde, siliconenhoudend additief voor oplosmiddelhoudende laksystemen.

Toepassingsgebied
Het product kan in vrijwel alle oplosmiddelhoudende blanke- en kleurlaksystemen van Zweihorn® worden ingezet, indien het oppervlak bij het lakken verstoord wordt door siliconenkraters.

Productgegevens	
AS	100 ml
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Verwerking	
	De toevoeg hoeveelheid bedraagt 1% (10 ml AS op 1 l lak). Grondig doorroeren!

Bijzondere raadgevingen
Alle hierna volgende laklagen moete eveneens met dit additief gelakt worden, om verstoringen in het oppervlak te vermijden.

Matconcentraat
MK



Productomschrijving
Additief voor het matteren van oplosmiddelhoudende Zweihorn® lakken.

Toepassingsgebied
Voor het matteren van vele oplosmiddelhoudende Zweihorn® kleur- en blankelakken, zoals b.v. Wigranit® Novacolor, Diadur®, Crystallit®, Purolit, Super Duroffix. Voor het vervaardigen van een scheurlakeffect met Wigranit® Novacolor. Zie effect beschrijving op www.zweihorn.com.

Productgegevens	
MK	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

GlansgradenVoorbeeld Crystallit® CL 7		
Toevoeging	Glansgraad bij 60°	Verlaging glans
-	80%	-
1%	60%	-20%
3%	40%	-40%
5%	25%	-55%
7%	15%	-65%
10%	8%	-72%

Verwerking	
	Voor gebruik grondig schudden en direct aan de te matteren lak toevoegen.

Bijzondere raadgevingen
Door de toevoeging van matteringsmiddelen wordt en kras- en schrijfgevoeligheid negatief beïnvloed. Een test om de geschiktheid van het oppervlak te testen moet door de verwerker worden uitgevoerd.

Sunblocker
SB



Productomschrijving	
Oplosmiddelhoudend additief voor de bescherming van lichte houtsoorten tegen vergeling door zonlicht (UV-bescherming).	
Toepassingsgebied	
Het product kan aan alle oplosmiddelhoudende blankelakken worden toegevoegd. Zinvol is hierbij de toevoeging in lichtechte laksystemen, omdat hierdoor noch de lakfilm noch het lichte hout vergeeld. Geschikt voor alle gebruikelijke houtsoorten massief en gefineerd ook gebeitst. Hierdoor wordt beits eveneens tegen verkleuring door UV-straling beschermt.	
Productgegevens	
SB	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
	Toevoeging van 10% in grond- en afwerklak. Het verder verdunnen van de desbetreffende blankelak met de aangegeven verdunners kan met 10% worden gereduceerd.
Bijzondere raadgevingen	
Het gebruik van het product wordt alleen op lichte houtsoorten aanbevolen.	
Bij donkere houtsoorten zoals b.v. notenboom of mahonie vindt geen vergeling maar een verbleking door UV-licht plaats. Dit effect kan door sunblocker SB niet voorkomen worden.	
Raadpleeg het actuele technische productinformatieblad van de gebruikte lak.	

Turboversneller
TBS



Productomschrijving	
Oplosmiddelhoudend additief voor het katalyseren en versnellen van de lakdoorharding van oplosmiddelhoudende 2K-PUR Zweihorn® Laksystemen.	
Toepassingsgebied	
Het product kan in vele oplosmiddelhoudende 2K-PUR laksystemen van Zweihorn® worden toegepast. Door de toevoeging wordt de lakdoorharding na het uitdampen van het oplosmiddel versneld. Hierdoor kan de lakfilm sneller mechanisch belast worden (b.v. sneller omdraaien in de hordenwagen).	
Productgegevens	
TBS	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
	De aanbevolen toevoeg hoeveelheid bedraagt tot max. 3% Grondig doorroeren!
Bijzondere raadgevingen	
Toepassing alleen bij 2K-PUR laksystemen mogelijk.	
Let op: Door toevoeging van het product wordt de pot-life verkort. De pot-life van het product wordt bij toevoeging van de maximale hoeveelheid en een temperatuur van 20°C minstens gehalveerd. Bij hogere temperaturen wordt de pot-life overeenkomstig gereduceerd.	
Een overdosering kan een drastische potlife verkorting en hiermee een verstopping van het spuitgereedschap veroorzaken.	
Bij laksystemen, waarbij een toevoeging niet mogelijk is, c.q. storingen worden veroorzaakt, worden deze in het actuele technische productinformatieblad uitgesloten. Raadpleeg het actuele technische productinformatieblad van het te katalyseren product.	

Vertrager
VZ



Productomschrijving	
Oplosmiddelhoudend product voor het vertragen van de fysische droging van oplosmiddelhoudende Zweihorn® laksystemen.	
Toepassingsgebied	
Het product kan aan alle oplosmiddelhoudende Zweihorn® kleur- en blankelaksystemen worden toegevoegd. Het product wordt ingezet, indien door te snel drogen van de lak oppervlakteverstoren zoals blaasvorming of slechte vloei of wit aanlopen enz. ontstaan. Dit komt vooral in de zomer bij hoge omgevingstemperatuur voor.	
Productgegevens	
VZ	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
	De aanbevolen toe te voegen hoeveelheid bedraagt 1-5%.

Hoogglans-slijppasta
HSP



Productomschrijving	
Watergedragen polijstpasta met afbrekende korrel voor het polijsten van hoogglansoppervlakken na de polijstschuurbewerking.	
Toepassingsgebied	
Voor het professioneel polijsten van oplosmiddelhoudende Zweihorn® hoogglanssystemen Duritan® hoogglansblankelak, Crystallit® hoogglansblankelak en Wigranit® Novacolor hoogglanskleurlak.	
Productgegevens	
HSP	1 kg
Afleverviscositeit	pasteus
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Voorbehandeling Ondergronden	
	Bij het polijsten gaat het om een afnemende bewerking, daarom is voldoende droge laagdikte nodig van de hoogglanslak. Er moet voldoende rusttijd in acht worden genomen voor het laksysteem, alvorens de vlakken geslepen en gepolijst kunnen worden. Afhankelijk van het laksysteem vindt een polijstschuurbewerking plaats met korrel P1200 tot P2000, die nat of droog kan worden uitgevoerd. Raadpleeg het actuele technische productinformatieblad van het te polijsten product. Oppervlakken voor het polijsten ontstoffen en voorreinigen.
Verwerking	
	Hoogglans-slijppasta HSP wordt met een roterend werkende polijstmachine met gebruik van een lamsvel verwerkt. Vervolgens de pasta op het lamsvel aanbrengen en zonder polijsten handmatig op het oppervlak verdelen. Dan polijstbewerking met het laagste toerental starten en langzaam toe laten nemen. Met geringe druk wordt de polijstmachine over het oppervlak geleid, daarbij voortdurend bewegen, zodat het oppervlak niet te heet wordt. Met een watersproeier kan het oppervlak tijdens het polijsten worden gekoeld. Hoogglans-slijppasta HSP kan meerdere malen op het oppervlak worden aangebracht, totdat het resultaat naar tevredenheid is. Op donkere ondergronden kan het product in de laatste bewerkingsgang met een gladde polijstpad of een wafelpolijstpad worden verwerkt.
Verharder Verdunner Toevoegingen	
	leidingwater naar behoefte op het oppervlak sproeien.

Nabehandeling	
Voor het verwijderen van de polijstresten wordt een mengsel aanbevolen van 1 deel verdunner S3 en 1 deel leidingwater. Dit mengsel op een schone pluivrije katoendoek doen op met een spuitflacon nevelen en het oppervlak reinigen. Mocht het polijstresultaat niet naar tevredenheid zijn, dan kan nogmaals met hetzelfde product gepolijst worden. Voor een geoptimaliseerd polijstresultaat wordt aanbevolen aansluitend de nog fijnere Hoogglans-polijstpasta HPP te gebruiken. Voor het verwijderen van de laatste sluijer en ook kleine hoeveelheden polijstresten kan hoogglans-antisluijer HAS worden gebruikt. Indien het polijstresultaat naar tevredenheid is kan het oppervlak mat afpolijstwater S68 ingewreven worden. Hierdoor wordt een uiterst dunne siliconen houdende beschermlaag aangebracht. De oppervlakken zijn dan krasbestendiger en krijgen een aangename oppervlaktegladheid. Raadpleeg de technische kenmerkbladen van deze producten.	

Hoogglans-polijstpasta
HPP



Productomschrijving	
Watergedragen polijstpasta met fijne korrel voor het polijsten van hoogglansoppervlakken.	
Toepassingsgebied	
Voor het professionele polijsten van het watergedragen Zweihorn® hoogglanssysteem Duocryl 2K-hoogglansblankelak, en ook als tweede fijne polijstpasta HSP op oplosmiddelhoudende Zweihorn® laksystemen.	
Productgegevens	
HPP	1 kg
Afleverviscositeit	pasteus
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden

	Bij het polijsten gaat het om een afnemende bewerking, daarom is voldoende droge laagdikte nodig van de hoogglanslak. Er moet voldoende rusttijd in acht worden genomen voor het laksysteem, alvorens de vlakken geslepen en gepolijst kunnen worden. Afhankelijk van het laksysteem vindt een polijstschuurbewerking plaats met korrel P1200 tot P2000, die nat of droog kan worden uitgevoerd. Raadpleeg het actuele technische productinformatieblad van het te polijsten product. Oppervlakken voor het polijsten ontstoffen en voorreinigen. Oplosmiddelhoudende Zweihorn® hoogglanssystemen moeten vervolgens met hoogglans-schuurpasta HSP op glans worden gepolijst. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.
--	--

Verwerking

	Hoogglans-polijstpasta wordt met een roterend werkende polijstmachine met gebruik van een lamsvel verwerkt. Vervolgens de pasta op het lamsvel aanbrengen en zonder polijsten handmatig op het oppervlak verdelen. Dan polijstbewerking met het laagste toerental starten en langzaam toe laten nemen. Met geringe druk wordt de polijstmachine over het oppervlak geleidt, daarbij voortdurend bewegen, zodat het oppervlak niet te heet wordt. Met een watersproeier kan het oppervlak tijdens het polijsten worden gekoeld. Hoogglans-polijstpasta HPP kan meerdere malen op het oppervlak worden aangebracht, totdat het resultaat naar tevredenheid is. Op donkere ondergronden kan het product in de laatste bewerkingsgang met een gladde polijstpad of een wafelpolijstpad worden verwerkt.
--	---

Verharder Verdunner Toevoegingen

	leidingwater	naar behoefte op het oppervlak sproeien.
--	--------------	--

Hoogglans-Antisluier
HAS



Productomschrijving	
Watergedragen hoogglanspolijstmiddel met zeer fijne korrel voor het verwijderen van polijstresten van de polijstpasta HSP en HPP, en ook eventuele sluiër in hoogglansoppervlakken.	
Toepassingsgebied	
Hoogglans-antisluier HAS rondt het polijstprogramma af met de fijnste korrel en verwijdert de laatste sluiër van alle hoogglansoppervlakken van meubels. Eveneens zeer goed voor het oprispen c.q. herstellen van de oorspronkelijke glans van hoogglansoppervlakken zowel machinaal als handmatig.	
Productgegevens	
HAS	1 kg
Afleverviscositeit	pasteus
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden

	Oppervlakken polijsten zoals beschreven in de technische productinformatiebladen betreffende hoogglans-slijppasta HSP en hoogglans-polijstpasta HPP.
--	--

Verwerking

	Hoogglans-antisluier HAS wordt bij het polijsten verwerkt met een roterende polijstmachine met gebruik van een lamsvel. Vervolgens de pasta op het lamsvel aanbrengen en zonder polijsten handmatig op het oppervlak verdelen. Dan polijstbewerking met het laagste toerental starten en langzaam toe laten nemen. Met geringe druk wordt de polijstmachine over het oppervlak geleidt, daarbij voortdurend bewegen, zodat het oppervlak niet te heet wordt. Met een watersproeier kan het oppervlak tijdens het polijsten worden gekoeld. Hoogglans-antisluier HAS kan meerdere malen op het oppervlak worden aangebracht, totdat tevredenstellend een resultaat wordt bereikt. Op donkere ondergronden kan het product in de laatste bewerkingsgang met een gladde polijstpad of een wafelpolijstpad worden verwerkt. Hoogglans-antisluier HAS kan eveneens handmatig met een pluivrije schone en zachte doek worden aangebracht en verwerkt. Dit product wordt vooral aanbevolen voor het oprispen en herstellen van de glans bij ingebouwde objecten. Hoogglans-antisluier HAS wordt in kleine hoeveelheden aangebracht op de doek en net zolang in draaiende beweging op het hoogglansoppervlak verwerkt, totdat het oppervlak volledig glanzend is en alle restanten van het product zijn verwijderd.
--	---

Verharder Verdunner Toevoegingen

	leidingwater	naar behoefte op het oppervlak sproeien.
--	--------------	--

Nabehandeling

Indien het polijstresultaat naar tevredenheid is kan het oppervlak mat afpolijstwater S68 ingewreven worden. Hierdoor wordt een uiterst dunne siliconen houdende beschermlaag aangebracht. De oppervlakken zijn dan krasbestendiger en krijgen een aangename oppervlaktegladheid. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.

Afpolijstwater
S 68



Productomschrijving	
Waterig, siliconen houdend voor de eind behandeling in de polijst- en poetsbewerking. Kleine oppervlakteverstoringen worden weggewerkt en afgesloten. Het product geeft aangename oppervlakken met stofafstotende werking.	
Toepassingsgebied	
Voor het verwijderen van polijstmiddelen op hoogglansoppervlakken en voor het reinigen van hoogglansoppervlakken.	
Productgegevens	
S 68	1l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	10 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Verwerking

	Product op een pluivrije doek (dot) doen en met lichte druk in een kruislinkse beweging het oppervlak afwrijven.
--	--

Nabehandeling

Een herhaling van de toepassing kan altijd worden uitgevoerd.

Bijzondere raadgevingen

Product is siliconen houdend.

Egalisator
EGL



Productomschrijving	
Waterig, gebruiksklaar product voor de voorbehandeling van ruw hout vooraf gaande aan de beits bewerking.	
Toepassingsgebied	
Het product wordt als voorbeits gebruik voor de egalisatie van de kleur. Voor alle houtsoorten in het bijzonder die soorten die een wisselende zuigende werking vertonen (massief of gefineerd) Vooral bij tegen elkaar gelegde treedt een wisselende zuiging van het fineer op, welke door een voorbehandeling met dit product geminimaliseerd wordt.	
Productgegevens	
EGL	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden

	Stapsgewijze schuurbewerking Schuurstof zorgvuldig verwijderen Grofporige houtsoorten uitborstelen	P120, P150, P180
--	--	------------------

Verwerking

	Grondig schudden of oproeren!	
	Product door middel van spons, kwast of spuitpistool nat aanbrengen. Na droging gedurende een nacht met fijn schuurpapier P400 glad maken. Niet doorschuren!	

Droogtijd

schuurbaar	vanaf 12 uur
------------	--------------

Nabehandeling

Vervolgbehandeling met oplosmiddelhoudende of waterige Zweihorn® beitsen. Raadpleeg de technische kenmerkbladen van deze producten.

Bijzondere raadgevingen

Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
Niet te zwaar schuren, zodat de werking van de egalisator behouden blijft.

Duritan® Overspraydroger
DT-OT



Productomschrijving	
Waterig product voor doelgericht uitharden van Duritan® spuitnevel in de spuitcabine.	
Toepassingsgebied	
Directe omgeving van de lakruimte, die met Duritan® spuitnevel is vervuild, zoals b.v. spuittafel, vloer, wand enz.	
Productgegevens	
DT-OT	5 l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
 	Product in een apart spuitpistool of in een spuitfles doen en dun op alle kleverige voorwerpen in de spuitcabine sproeien. De laknevel wordt hierdoor geactiveerd en hard binnen enkele minuten uit.
Bijzondere raadgevingen	
Het product is alleen voor het versneld uitharden van laknevel (overspray) ontwikkeld en is geen alternatief voor belichten (uitharding) van gelakte oppervlakken.	
Niet in een gebruikt Duritan® pistool gieten, omdat het pistool/installatie door direct uitharden van de lakresten vernield kan worden.	

Wisch-Patina-Pasta
WPP/kleur



Productomschrijving	
Wisch-Patina-Pasta WPP op waterbasis voor het kleuren van houtporiën, en ook voor gebruik als patineerkleur. Alle kleuren zijn met elkaar mengbaar.	
Toepassingsgebied	
Grofporige houtsoorten en fineersoorten, zoal b.v. eiken en essen voor het ophalen van de poriën, zoals wischpatina op alle fijn- en groepsorgie houtsoorten en fineersoorten. Het product kan eveneens op gebeitste en gegronde houtoppervlakken en ook op grofporige kleurlakoppervlakken worden toegepast. Hierdoor zijn talrijke kleurcombinaties en effecten mogelijk.	
Productgegevens	
WPP/kleur	1 kg
	Wit Zwart Geel Blauw Groen Rood Bruin Goud Zilver
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Voorbehandeling Ondergronden	
 	Ruwe houtoppervlakken eerst met P180, P220 schuren. Grondig ontstoffen, grofporig hout uitborstelen. Ruw en gebeitst hout en ook kleurlakoppervlakken eerst met een 2K-PUR blankelak gronden.

Verwerking	
	Grondig schudden of oproeren!
   	Poriën kleurig: Vlakken voor de bewerking met een fijne schuurpad glad maken, echter niet schuren, zodat de wisch-patina-pasta WPP later eenvoudiger van het de vlakken verwijderd kan worden. Dit geldt alleen voor de vervaardiging van kleurige hout poriën. Moet de wisch-patina-pasta niet alleen in de poriën zichtbaar zijn, maar ook als patina worden gebruikt, dan moet grondiger worden geschuurd. Wisch-Patina-Pasta WPP met kunststofspatel, kwast, dot of spuitpistool nat aanbrengen en dwars op de nerfrichting in de hout poriën wrijven. Het overschot grondig met een schone doek of kunststof wisser afnemen. Na een droogtijd van minstens 5 uur laatste overschot met schuurpapier korrel P280 tot P320 verwijderen.
  	Patineren: Gegronde vlakken voor de bewerking met korrel P320, P400 grondig aanschuren. Alle plekken moeten mat aangeschuurd zijn, zodat een later hechting van de laklagen door de wisch-patina-pasta WPP gewaarborgd kan worden. Wisch-Patina-Pasta WPP met spuitpistool, doek of kwast aanbrengen. Let op, het overschot moet beslist met een schone doek worden afgenomen, zodat een dunnen film voor het verkrijgen van het effect achterblijft. Gebeurt dit niet en de wisch-patina-pasta WPP droogt in te hoge laagdikte op, dan geeft dit bij het aflakken problemen met de hechting tussen de laklagen. Na een droogtijd van minstens 5 uur kan het vlak met fijne staalwol of schuurpapier op effect worden geschuurd.
Nabehandeling	
Wisch-Patina-Pasta WPP moet met een oplosmiddelhoudende blankelak worden afgelakt. Hierbij wordt dezelfde productgroep aanbevolen, die voor de grondering is gebruikt.	
Bijzondere raadgevingen	
Ondeskundige toepassing van producten, zoals b.v. te hoge laagdikten of foutief aanschuren van de grondering, kan hechtingsproblemen veroorzaken.	
Een testverwerking moet in alle gevallen door de verwerker worden uitgevoerd.	
Door de toepassing van wisch-patina-pasta WPP ontstaan unieke afwerkingen.	

Aqua Antisiliconen
AAS



Productomschrijving	
Hoog geconcentreerd, oppervlakte actief additief voor gebruik in waterige Zweihorn® laksystemen.	
Toepassingsgebied	
Het product kan aan de waterige Zweihorn® laksystemen worden toegevoegd voor het geval er bij het lakken verstoringen in de laklaag (kratervorming) ontstaan door uiteenlopende oorzaken.	
Productgegevens	
AAS	500 ml
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
	De toevoeghoeveelheid bedraagt 5%. Grondig doorroeren!
Bijzondere raadgevingen	
Alle hierna volgende laklagen moeten eveneens met dit additief gelakt worden, om verstoringen in het oppervlak te vermijden.	

Aqua Matconcentraat
AMK



Productomschrijving	
Additief voor het matteren van waterige Zweihorn® kleur- en blankelaksystemen.	
Toepassingsgebied	
Kan in de waterige Zweihorn® kleur- en blankelaksystemen zoals Variocryl®, Unocryl of Duocryl worden gebruikt.	
Productgegevens	
AMK	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
 	Grondig schudden of oproeren! Toevoeghoeveelheid tot max. 10%. Grondig doorroeren!
Bijzondere raadgevingen	
Door de toevoeging van matteringsmiddelen wordt en kras- en schrijfgevoeligheid negatief beïnvloed. Een test om de geschiktheid van het oppervlak te testen moet door de verwerker worden uitgevoerd.	
Het product kan in hoge laagdikten troebelheid veroorzaken. Dit is vooral op donkere houtsoorten en donkere kleurlakken waarneembaar. Daarom product alleen in de laatste laklaag gebruiken.	

Aqua Sunblocker
ASB



Productomschrijving	
Waterig additief voor de bescherming van lichte houtsoorten tegen vergeling door direct zonlicht (UV-bescherming).	
Toepassingsgebied	
Het product kan aan alle watergedragen blankelakken worden toegevoegd. Geschikt voor alle gebruikelijke houtsoorten massief en gefineerd ook gebeitst. Hierdoor wordt beits eveneens tegen verkleuring door UV-straling beschermt.	
Productgegevens	
ASB	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com » Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
	Grondig schudden of oproeren! Toevoeging van 10% in grond- en afwerklak. Voor een optimale werking wordt het gebruik in twee laklagen aanbevolen. Het verder verdunnen van de desbetreffende blankelak met de aangegeven verdunners kan met 10% worden gereduceerd.
	
Bijzondere raadgevingen	
Het gebruik van het product wordt alleen op lichte houtsoorten aanbevolen.	
Bij donkere houtsoorten zoals b.v. notenboom of mahonie vindt geen vergeling maar een verbleking door UV-licht plaats. Dit effect kan door sunblocker SB niet voorkomen worden.	
Raadpleeg het actuele technische productinformatieblad van de gebruikte lak.	
Een overdosering en ook het gebruik in meer dan twee laklagen kan een vertroebeling van de houtkleur veroorzaken. Dit is het bijzonder zichtbaar bij donkere houtkleuren.	

Aqua Verdikkingsmiddel
AVM



Productomschrijving	
Waterig additief voor het verdikken van alle waterige Zweihorn® laksystemen.	
Toepassingsgebied	
Alle waterige Zweihorn® kleur- en blankelakken zoals b.v. Variocryl®, Unocryl of Duocryl.	
Productgegevens	
AVM	1 kg
Afleverviscositeit	dik vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
	De toe te voegen hoeveelheid bedraagt maximaal 5%. Grondig doorroeren!
Bijzondere raadgevingen	
Een overdosering kan de lakwaliteit in andere parameters negatief beïnvloeden.	

Variocryl® Kwasttoevoeging
VSZ



Productomschrijving	
Waterig additief voor het verkrijgen van een kwastkwaliteit van het product Variocryl® color VCC/kleur 2K.	
Toepassingsgebied	
Voor het product Variocryl® color VCC/kleur geoptimaliseerd.	
Productgegevens	
VSZ	1 kg
Afleverviscositeit	dik vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
	De toevoeghoeveelheid bedraagt 10%. Grondig doorroeren! Let op, Variocryl® Color VCC/kleur moet daarbij gehard worden verwerkt.
Nabehandeling	
Mechanisch zwaar belaste oppervlakken (b.v. traptreden) moeten na droging gedurende een nacht met Duocryl 2K-PUR waterlak worden afgewerkt. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.	
Bijzondere raadgevingen	
Een overdosering kan de lakkwaliteit in andere parameters negatief beïnvloeden.	
Na toevoeging van het additief wordt de droogtijd tot driemaal langer afhankelijk van de laagdikte.	

Houtzeep



Productomschrijving	
Granulaat voor het oplossen in water. Verwijdert harsafzetting van ruwe houtsoorten.	
Toepassingsgebied	
Voor het uitwassen van ruwe, harshoudende, vette houtsoorten en finer zoals b.v. grenen of teak. Verwijderen van lijmresten bij witte lijmen. Door het uitwassen wordt een gelijkmatigere opname van beitsen verkregen.	
Productgegevens	
Houtzeep	500 g
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
 	30 g houtzeep in 1 liter warm water onder roeren oplossen. Deze oplossing nat op het onbehandelde massieve hout aanbrengen en ca. 5 minuten laten inwerken. Bij finer niet te nat werken. Na de inwerktijd met een boenborstel krachtig in structuurrichting van het hout borstelen totdat schuim wordt gevormd. Aansluitend met lauwwarm water nawassen en met een pluisvrije doek droogwrijven.
Droogtijd	
schuurbaar	vanaf 12 uur
Nabehandeling	
Gedroogde oppervlakken met een schuurpapier (P240, P320) aanschuren. Aansluitend vindt de verdere oppervlakte opbouw plaats.	
Bijzondere raadgevingen	
Verwijdert alleen lijmdoorslag van 1K-witte lijmen.	

Structuurpoeder middel, fijn
STP-M, STP-F

Productomschrijving	
Poeder voor het vervaardigen van gestructureerde (opgeruwde) lakoppervlakken.	
Toepassingsgebied	
Het product kan in vrijwel alle oplosmiddelhoudende en waterige Zweihorn® afwerklakken worden ingezet. Eveneens mogelijk is een directe toevoeging aan Wigranit® Novacolor WNC/kleur.	
Productgegevens	
STP-M STP-F	iedere 400 g
Korrelgrootte	STP-M = 50 µm STP-F = 40 µm
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	onbegrensd
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
De toe te voegen hoeveelheid bedraagt maximaal 5%. Het product moet grondig worden ingeroerd.	
Toepassing in oplosmiddelhoudende systemen: Structuurpoeder eerst met ca. de zelfde gewichtshoeveelheid verdunner (b.v. S9004 of S 9029) mengen. Aansluitend vind de toevoeging van lak, harders enz. plaats. Hierdoor wordt eventuele klontvorming voorkomen.	
Toepassing in waterige systemen: Structuurpoeder eerst met ca. de zelfde gewichtshoeveelheid Variocryl® optimiser VO aanmaken. Aansluitend vind de toevoeging van lak, harders enz. plaats. Hierdoor wordt eventuele klontvorming voorkomen.	
Bijzondere raadgevingen	
De toevoeging van structuurpoeder kan een lichte kleurafwijking geven. Dit is vooral op donkere houtsoorten en donkere kleurlakken waarneembaar.	
De toevoeging van structuurpoeder verandert de glansgraad. Gelakte oppervlakken lijken hierdoor, afhankelijk van de toegevoegde hoeveelheid, matter.	
 Product is gevoelig voor hitte. Niet boven de 40°C opslaan. Tegen direct zonlicht beschermen!	

Harder en verdunner

Hardeners reageren met de bindmiddelen van de lak; zonder harder worden klassieke 2K-lakken niet droog en worden geen bestendige oppervlakken ontwikkeld. Moderne, watergedragen Zweihorn® laksystemen kunnen echter zowel met, als ook zonder harder verwerkt worden.

Verdunners dienen ervoor, de verwerkingsviscositeit van de lakmaterialen voor de toe te passen applicatie te optimaliseren. Zweihorn® -hardeners en -verdunners zijn afgestemd op de betreffende Zweihorn® -lak; daarom moeten de aangegeven mengverhoudingen precies aangehouden worden, om een foutloos resultaat te verkrijgen.





Harder voor oplosmiddelhoudende lakken

PUR Harder 5085

Harder voor vrijwel alle oplosmiddelhoudende Zweihorn® vullers, kleurlakken en blankelakken (één-harder-systeem).
→ PUR 5085; 0,5l, 2,5l, 12,5l

PUR Harder 4084

Harder voor Purolit
→ PUR 4084; 2,5l, 12,5l

Turboharder

Speciaalharder voor Wigranit® Novacolor. Zorgt voor tot aan 30 % snellere lakdoordroogtijden.
→ TH; 2,5l, 10l

PUR Harder S 7777

Harder voor plasticlak.
→ S 7777; 0,5l, 2,5l, 12,5l

Hoogglansharder

Speciaalharder voor Wigranit® Novacolor Hoogglans.
→ HGH; 1,5l, 12,5l

Duritan® Harder

→ DH1; 5l

Duritan® Activator

→ DA2; 125ml



Verdunner voor oplosmiddelhoudende lakken

PUR Verdunner S 9004

Normale droging, voor vrijwel alle oplosmiddelhoudende Zweihorn® vullers, kleurlakken en blankelakken.
→ S 9004; 1l, 5l, 10l, 25l

PUR Verdunner S 9029

Langzame droging, voor vrijwel alle oplosmiddelhoudende Zweihorn® vullers, kleurlakken en blankelakken.
→ S 9029; 1l, 5l

PUR Verdunner S 8003

Normale droging, voor Purolit
→ S 8003; 25l

Nitroverdunner 10063

Normale droging, voor vrijwel alle Nitrolakken
→ 10063; 1l, 5l, 25l



Harders en verdunners voor oplosmiddel-/watergedragen lak

Futuran® Harder

Harder voor Futuran®.
→ FH; 0,5l

Futuran® Verdunner

Normale droging, voor Futuran®.
→ FV; 5l



Härter und Verdünner für wasserbasierende Lacke

PUR Waterlakharder 3200

Harder voor vrijwel alle watergedragen Zweihorn® vullers, kleurlakken en blankelakken (één-harder-systeem).
→ PWH 3200; 50ml, 240ml, 0,5l, 2,5l, 12,5l

Glaslakharder

Harder voor het lakken van glas met Duocryl blankelakken en Variocryl® kleurlakken.
→ GLH; 0,5l, 2,5l

Variocryl® Optimizer

Voor de snellere droging en optimale oppervlaktenspanning voor bijna alle Zweihorn® waterlakken.
→ VO; 1l, 5l

Verbeterde receptuur

Het één-harder-concept



PUR-harder 5085 voor vrijwel alle oplosmiddelhoudende producten:

Productgroep	Product	Mengverhouding
Vullers	Wigranit® 2K-PUR Isoleervuller IF	10 : 1 (10 %)
	Wigranit® 2K-PUR Vuller WIG/F	10 : 1 (10 %)
	Wigranit® 2K-PUR Restantenvuller WIG/RF	100 : 15 (15 %) Vol.
	Wigranit® 2K-PUR Magneethechtvuller WIG/MHF	20 : 1 (5 %) Gew. 10 : 1 (10 %) Vol.
Kleurlakken	Wigranit® Novacolor 2K-PUR Kleurlak WNC/Farbtan	10 : 1 (10 %)
	Wigranit® Novacolor 2K-PUR Effectlak WNC/MB, PGB, Gold	10 : 1 (10 %)
Blankelakken	Diadur® 2K-PUR Vulgrond DD-F	5 : 1 (20 %)
	Diadur® Plus 2K-PUR Blankelak DD+8, 9	10 : 1 (10 %)
	Crystallit® 2K-PUR Vul- en isoleergrond CL-FI	10 : 1 (10 %) o. 5 : 1 (20 %)
	Crystallit® 2K-PUR Blankelak CL7, 8, 9, 0	10 : 1 (10 %)
	Crystallit® 2K-PUR Ophellak CL-A	20 : 1 (5 %)
	Crystallit® 2K-PUR Hoogglansblankelak CL-H	2 : 1 (50 %)
	Colourit 2K-PUR Ingekleurde blankelak COL7, 8, 9, 0	10 : 1 (10 %)



PUR-waterlakharder PWH 3200 voor alle watergedragen producten:

Productgroep	Product	Mengverhouding
Vullers	Variofill 1K-/2K-PUR Vuller VF	10 : 1 (10 %) Gew. 100 : 15 (15 %) Vol.
Kleurlakken	Variocryl® Color 1K-/2K-PUR Kleurlak VCC/kleur	10 : 1 (10 %)
	Variocryl® Color 2K-PUR Effectlak VCC/MB, PGB, Gold	20 : 1 (5 %)
Blankelakken	Duocryl 2K-PUR Vul- en isoleergrond DC-FI	5 : 1 (20 %)
	Duocryl 2K-PUR Blankelak DC8, 9, 0	5 : 1 (20 %)
	Duocryl 2K-PUR Hoogglansblankelak DC-HG	5 : 1 (20 %)
	Colourcryl 2K-PUR Ingekleurde blankelak COC8, 9, 0/Farbtan	5 : 1 (20 %)
	Variocryl® 1K/2K Blankelak VC8, 9, 0, TM	10 : 1 (10 %)
	Duocryl 2K Parketlak DC-P8, 9	20 : 1 (5 %)

Harders voor speciale producten

Productgroep	Speciale harders	Product	Mengverhouding
Kleurlakken	Hoogglansharder HGH	Wigranit® Novacolor 2K-PUR Hoogglanskleurlak WNCH/kleur	2 : 1 (50 %)
	PUR Harder S 7777	Plasticlak 2K-PUR Isoleerlak S 7000	2 : 1 (50 %)
Blankelakken	PUR Harder 4084	Purolit 2K-PUR Blankelak PL8, 9, 0	10 : 1 (10 %)
		Purolit 2K-PUR Top Blankelak PL-T8, 9	10 : 1 (10 %)
	Duritan® Harder DH1	Duritan® 3K-High-Solid Vulgrond DT-F	100 : 100 : 2,0 Gew. 100 : 100 : 2,5 Vol.
	Duritan® Activator DA2	Duritan® 3K-High-Solid Hoogglansblankelak DT-HG	100 : 100 : 2,0 Gew. 100 : 100 : 2,5 Vol.
Blankelakken	Futuran® Harder FH	Futuran® 2K-PUR Trappenlak FU-T9	10 : 1 (10 %)

Reiniging en onderhoud

Bij ieder oppervlak behoort ook het juiste onderhoud. Zweihorn® biedt een compleet programma van reinigings-, onderhoud en opfrismiddelen aan. Deze producten zijn nauwkeurig afgesteld op onze talrijke oppervlakken. Een diepmat oppervlak heeft een ander onderhoud nodig dan een hoogglansoppervlak, en een natuuroppervlak weer een andere.

De betreffende onderhoud handleidingen vindt u op internet onder www.zweihorn.com





Reinigings- en onderhoudsproducten voor natuuroppervlakken Info p.169-171

Naturtrend Meubelreiniger

Natuurlijk reinigingsconcentraat met onderhoudene werking voor geoliede en/of gewaste meubels.
→ NMR; 500 ml

Naturtrend Meubelonderhoud

Natuurlijk onderhoudsmiddel met hoog wasaandeel voor geoliede en/of gewaste meubels.
→ NMP; 500 ml

Naturtrend Olie-opfrisser

Onderhouds-olie voor renovering, opfrissing en onderhoud van alle kleurloze geoliede hout- en kurkoppervlakken in het interieur.
→ NOA; 500 ml

Naturtrend Parketreiniger

Reiniging en onderhoud in één bewerking. Voor geoliede en/of gewaste vloeren.
→ NPR; 1 l

Naturtrend Parketonderhoud

Natuurlijk onderhoud en bescherming voor geoliede en/of gewaste vloeren.
→ NPP; 1 l

Intensiefreiniger

Verwijdert alle zelfglanslagen, oliën, wassen en overige verontreinigingen voor de nieuwe behandeling. Ook voor de reiniging van apparaten en machines na het gebruik van Naturtrend-producten.
→ IR; 2,5 l

Reinigings- en onderhoudsproducten voor gelakte oppervlakken Info p.172-173

Meubelonderhoud

Voor de reiniging en onderhoud van alle gelakte oppervlakken en kunststof. Siliconenvrij.
→ MPF; 500 ml

Afpolijstwater

Voor de eindbehandeling bij het polijsten en voor de reiniging van gelakte oppervlakken, siliconen-houdend.
→ S 68; 1 l

Hoogglansonderhoud

Speciaal voor reiniging en onderhoud van hoogglansoppervlakken, siliconenhoudend.
→ HGP; 500 ml

Procryl Parketreiniger

Voor het onderhoud van gelakte houtenvloeren en laminaat in een bewerking. Geeft een zijdematte, slipvaste, antistatische film.
→ PPR; 1 l

Procryl Parketonderhoud

Voor het onderhoud van gelakte houtenvloeren en laminaat. Frist de glans op en beschermt het oppervlak zonder napolijsten.
→ PPP; 1 l

Naturtrend Meubelreiniger
NMR



Productomschrijving	
Concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde meubeloppervlakken.	

Toepassingsgebied	
Als universeel en mild onderhoud en reiniging van alle geoliede en/of met was behandelde naturtrend meubeloppervlakken.	

Productgegevens	
NMR	500 ml
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden	
	Ontstoffen met droge of vochtige pluisvrije doek.

Verwerking	
	Een reinigungsoplossing in de aangegeven mengverhouding maken en de meubels met pluisvrije doek reinigen. Afhankelijk van de optische toestand van het meubeloppervlak kan na de reiniging een onderhoudsbehandeling gegeven worden met het product Naturtrend meubelonderhoud NMP. Na de reiniging niet met schoon water nawassen.

Menging	
25 ml (3 eetlepels) op 1 liter water	
Verbruik (500 ml concentraat)	20,5 l

Nabehandeling	
Afhankelijk van de optische toestand van het meubeloppervlak kan na de reiniging een onderhoudsbehandeling gegeven worden met het product Naturtrend meubelonderhoud NMP. Bij zeer sterke slijtage van het natuurtrendoppervlak kan het nodig zijn te renoveren met het oorspronkelijke gebruikte Naturtrend product.	

Bijzondere raadgevingen	
	Product is vorstgevoelig. Niet onder 5 °C transporteren of opslaan.

Naturtrend Meubelonderhoud
NMP



Productomschrijving	
Onderhoudsproduct met speciale natuurlijke wassen.	

Toepassingsgebied	
Voor het onderhouden en opfrissen van alle geoliede en gewaste houtmeubeloppervlakken.	

Productgegevens	
NMP	500 ml
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden	
	Ontstoffen met droge of vochtige pluisvrije doek. Indien het meubel vervuld is eerst met naturtrend meubelreiniger NMR reinigen.

Verwerking	
	Het product met een pluisvrije doek aanbrengen en niet te vochtig op het meubeloppervlak aanbrengen. Het product goed verdelen, zodat geen natte plekken op de meubels achterblijven. Er mag niet worden na behandeld met water.

Menging	
lichte houtsoorten	puur aanbrengen
donkere houtsoorten	1 op 1 met leidingwater

Nabehandeling	
Het onderhoud van geoliede en gewaste Naturtrend oppervlakken moet afhankelijk van de slijtage en optische toestand meerdere malen per jaar, na de juiste reiniging, worden uitgevoerd. Bij zeer sterke slijtage van het natuurtrendoppervlak kan het nodig zijn te renoveren met het oorspronkelijke gebruikte Naturtrend product.	

Bijzondere raadgevingen	
	Product is vorstgevoelig. Niet onder 5 °C transporteren of opslaan.

Naturtrend Olie-Opfrisser
NOA



Productomschrijving
Onderhouds- en reinigingsolie voor het opfrissen van alle geoliede houtoppervlakken.

Toepassingsgebied
Voor het reinigen en opfrissen van alle met Naturtrend geoliede oppervlakken in het interieur en exterieur.

Productgegevens	
NOA	500 ml
Afleverviscositeit DIN 4 mm	12 ± 2
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden

Verwerking
 Voor gebruik schudden.
 Het product wordt op meubels met kwast, roller of doek dun aangebracht en aansluitend met een pluisvrije doek ingemasseed. Er mag geen overschot op het oppervlak achterblijven. Vloeren worden met een vochtige dwell gelijkmatig afgenomen. Na ongeveer 10 minuten wordt het eventuele overschot met een witte pad of een droge doek verwijderd totdat het oppervlak er droog uitziet. Vloeren minstens 24 uur laten drogen en aansluitend met een witte pad napolijsten.



Applikatie	
zie "Verwerking"	
Verbruik (m²/500 ml)	tot 20

Droogtijd	
schuurbaar	vanaf 12 uur
eerste, lichte belasting	vanaf 24 uur
Volledig belastbaar, beloopbaar	vanaf 7 dagen

Bijzondere raadgevingen
Reiniging van de werktuigen met Naturtrend meubelreiniger NMR, Speciaal Intensiefreiniger IR, of terpentine vervanger.
Het product is biologisch afbreekbaar, mag echter niet via het riool worden afgevoerd. (Raadpleeg de regionale regelgeving!)
Het product laat zich aanzetvrij verwerken, is hittebestendig (tot 120 °C), loopvast en vuilafstotend.
Bij de oppervlaktebehandeling van houtoppervlakken met natuurtrend producten kunnen geen definitieve droogtijden aangegeven worden. Begrippen zoals „stofdroog“ of „schuurbaar“ zijn niet overdraagbaar van conventionele laksystemen.

Naturtrend Parketreiniger
NPR



Productomschrijving
Concentraat voor het reinigen van geoliede en met was behandelde vloeren.

Toepassingsgebied
Als universeel en mild onderhoud en reiniging van alle geoliede en/of met was behandelde Naturtrend meubeloppervlakken.

Productgegevens	
NPR	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden
Vloeren vervolgens grondig schoonzuigen.

Verwerking
 Concentraat in de aangegeven hoeveelheid aan het reinigingswater toevoegen en hiermee de vloer licht vochtig reinigen. Het wordt aanbevolen om te werken met twee emmers. Een voor de schone reinigingsoplossing en de tweede voor het vuile water. Na de reiniging niet met schoon water nawassen.

Menging	
Geoliede vloeren Verbruik (1 liter concentraat)	250 ml op 10 l water 41 l
Met was behandelde vloeren Verbruik (1 liter concentraat)	30 ml op 10 l water 366 l

Nabehandeling
Afhankelijk van de optische toestand van de vloer kan na de reiniging een onderhoudsbehandeling gegeven worden met het product Naturtrend parketonderhoud NPP. Bij zeer sterke slijtage van het natuurtrendoppervlak kan het nodig zijn te renoveren met het oorspronkelijke gebruikte Naturtrend product.

Bijzondere raadgevingen
 Verdere aanwijzingen voor het behandelen van parket, reiniging en onderhoud kunt u vinden in ons handboek over parketveredeling die u bij ons kunt opvragen of kunt downloaden onder www.zweihorn.com .
 Product is vorstgevoelig. Niet onder 5 °C transporteren of opslaan.
De verwerkingstemperatuur mag niet beneden de 8 °C liggen.

Naturtrend Parketonderhoud
NPP



Productomschrijving
Onderhoudsproduct met speciale natuurlijke wassen.

Toepassingsgebied
Voor het onderhouden en opfrissen van alle geoliede en gewaste vloeren en trappen.

Productgegevens	
NPP	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Voorbehandeling Ondergronden
 Vloeren vervolgens grondig schoonzuigen. Indien de vloer te sterk verontreinigd is, eerst met Naturtrend Parketreiniger NPR reinigen.

Verwerking
 Het product is gebruiksklaar. De vloer moet met een nat gemaakte pluisvrije doek gelijkmatig niet te vochtig worden bewerkt. Na 90 minuten kan het oppervlak optioneel met een grove katoendoek na gepolijst worden. Hierdoor wordt het oppervlak licht gepolijst en ziet er glanzender uit. Er mag niet worden na behandeld met water.

Nabehandeling
Het onderhoud van geoliede en gewaste Naturtrend oppervlakken moet afhankelijk van de slijtage en optische toestand meerdere malen per jaar, na de juiste reiniging, worden uitgevoerd. Bij zeer sterke slijtage van het natuurtrendoppervlak kan het nodig zijn te renoveren met het oorspronkelijke gebruikte Naturtrend product.

Bijzondere raadgevingen
 Verdere aanwijzingen voor het behandelen van parket, reiniging en onderhoud kunt u vinden in ons handboek over parketveredeling die u bij ons kunt opvragen of kunt downloaden onder www.zweihorn.com .
 Product is vorstgevoelig. Niet onder 5 °C transporteren of opslaan.
De verwerkingstemperatuur mag niet beneden de 8 °C liggen.

Intensiefreiniger
IR



Productomschrijving
Waterig reinigingsmiddel. Kan verdund en puur worden gebruikt.

Toepassingsgebied
Voor de reiniging van vloeren zoals parket-, kunststof-, kurk-, PVC-, linoleum-, natuur-, kunststeenvloeren, plavuizen, rubbervloeren enz. Voor de basisreiniging van gewaste/geoliede vloeren voor de nieuwe opbouw. Voor het reinigen van lakgereedschap en toebehoren na het gebruik van Zweihorn® waterlakken of Naturtrend producten. Verwijderd alle zelfglanslagen, polymeerlagen, wassen, oliën en overige verontreinigingen.

Productgegevens	
IR	2,5 l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afgesloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen

Verwerking
Reiniging van gewaste/geoliede vloeren: Product onverdund aanbrengen en laten inwerken. Met schrobber, reinigingsvlies of reinigingsmachine met harde borstel vloer grondig reinigen. Product niet laten opdrogen, opgelost vuil direct afnemen en met schoon water nawassen. Grote vlakken in gedeeltes reinigen. Bij kwetsbare oppervlakken zoals linoleum of gebeitste vlakken kan het product met tot aan 5 delen leidingwater worden verdund en gebruikt. Met een liter kan tot 10 m² bewerkt worden. Geoliede, van was voorziene en gebeitste oppervlakken moeten na deze basisreiniging opnieuw behandeld worden. Gebruik hiervoor onze talrijke Naturtrend producten.
Reinigen van lakgereedschap en toebehoren: Product onverdund gebruiken. Sterk verontreinigde gereedschappen (b.v. spuitpistolen) kunnen ook direct in een dompelbad met IR worden geweekt. Na de behandeling moet met water grondig nagespoeld worden. Voor bijzonder hardnekkige vervuiling, b.v. door lakverontreiniging, bevelen wij het gebruik aan van universeelreiniger UR. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.

Verharder Verdunner Toevoegingen		
	leidingwater	Naar behoefte tot 1:5 (IR/water)

Bijzondere raadgevingen
Bij gebruik rubberhandschoenen dragen.
Het product gedraagt zich kleurneutraal op eiken en kurk.

Meubelonderhoud
MPF



Productomschrijving	
Onderhoud- en reinigingsspray op waterbasis met microwassen voor meubeloppervlakken.	
Toepassingsgebied	
Voor reiniging en onderhoud van gelakte meubeloppervlakken van iedere soort, zoals b.v. deuren, kasten, tafels enz. Ook voor alle kunststoffen en metalen in het interieur geschikt.	
Productgegevens	
MPF	500 ml spuitbus
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
	Meubelonderhoud op een schone pluisvrije doek nevelen en met kruisbeweging en lichte druk gelijkmatig net zo lang over het oppervlak verdelen, totdat het product droog is en geen resten meer zichtbaar zijn. Grotere objecten kunnen ook direct besproeit worden. Niet te nat werken.
	
Nabehandeling	
Een herhaling van de toepassing kan altijd worden uitgevoerd.	
Bijzondere raadgevingen	
Product niet op vloeren of trappen gebruiken. Er bestaat gevaar voor uitglijden!	
Niet op zuigende of poreuze ondergronden zoals onbehandeld hout, tapijten of wanden gebruiken. Gevaar voor vlekvorming.	

Hoogglansonderhoud
HGP



Productomschrijving	
Waterig, siliconen houdend voor het regelmatig reinigen, onderhouden en opfrissen van hoogglansoppervlakken. Kleine oppervlakteverstoringen worden weggewerkt en afgesloten. Het product geeft aangename oppervlakken met stofafstotende werking.	
Toepassingsgebied	
Voor alle hoogglansmeubels in het interieur zoals kasten, tafels deuren enz. Eveneens voor het verwijderen van politoer en ook voor het reinigen en opfrissen van gelakte hoogglans oppervlakken. Ook voor hoogglanzende kunststoffen b.v. HPL hoogglans of acrylglas geschikt.	
Productgegevens	
HGP	500 ml
Afleverviscositeit DIN 4 mm	10 ± 2
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 1 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Verwerking	
	Hoogglansonderhoud HGP op een schone, zachte, pluisvrije doek doen en met een kruislinkse beweging en met lichte druk gelijkmatig zo lang over het oppervlak verdelen, totdat het product droog is en geen resten meer zichtbaar zijn.
Nabehandeling	
Een herhaling van de toepassing kan altijd worden uitgevoerd.	
Bijzondere raadgevingen	
Niet op matte of gesatineerde oppervlakken gebruiken, omdat vlekvorming kan ontstaan door de siliconen. Gebruik voor deze oppervlakken alstublieft het product meubelonderhoud MPF in de 500 ml spuitfles. Leest U alstublieft het technische productinformatieblad van dit product.	
Product niet op vloeren of trappen gebruiken. Er bestaat gevaar voor uitglijden! Gebruik hiervoor het onderhoudsproduct uit ons parketprogramma.	
Product is siliconen houdend.	

Procryl Parketreiniger
PPR

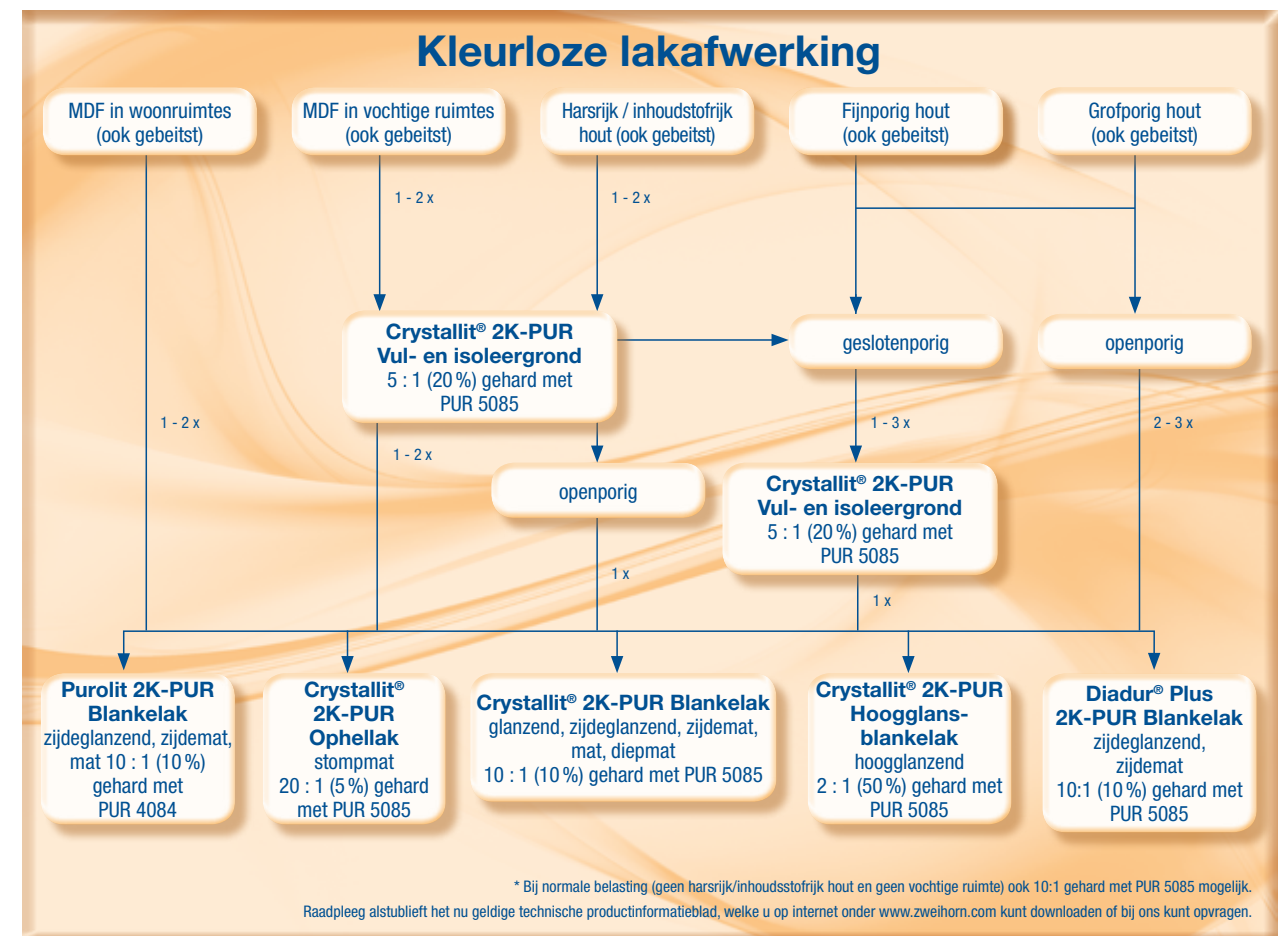
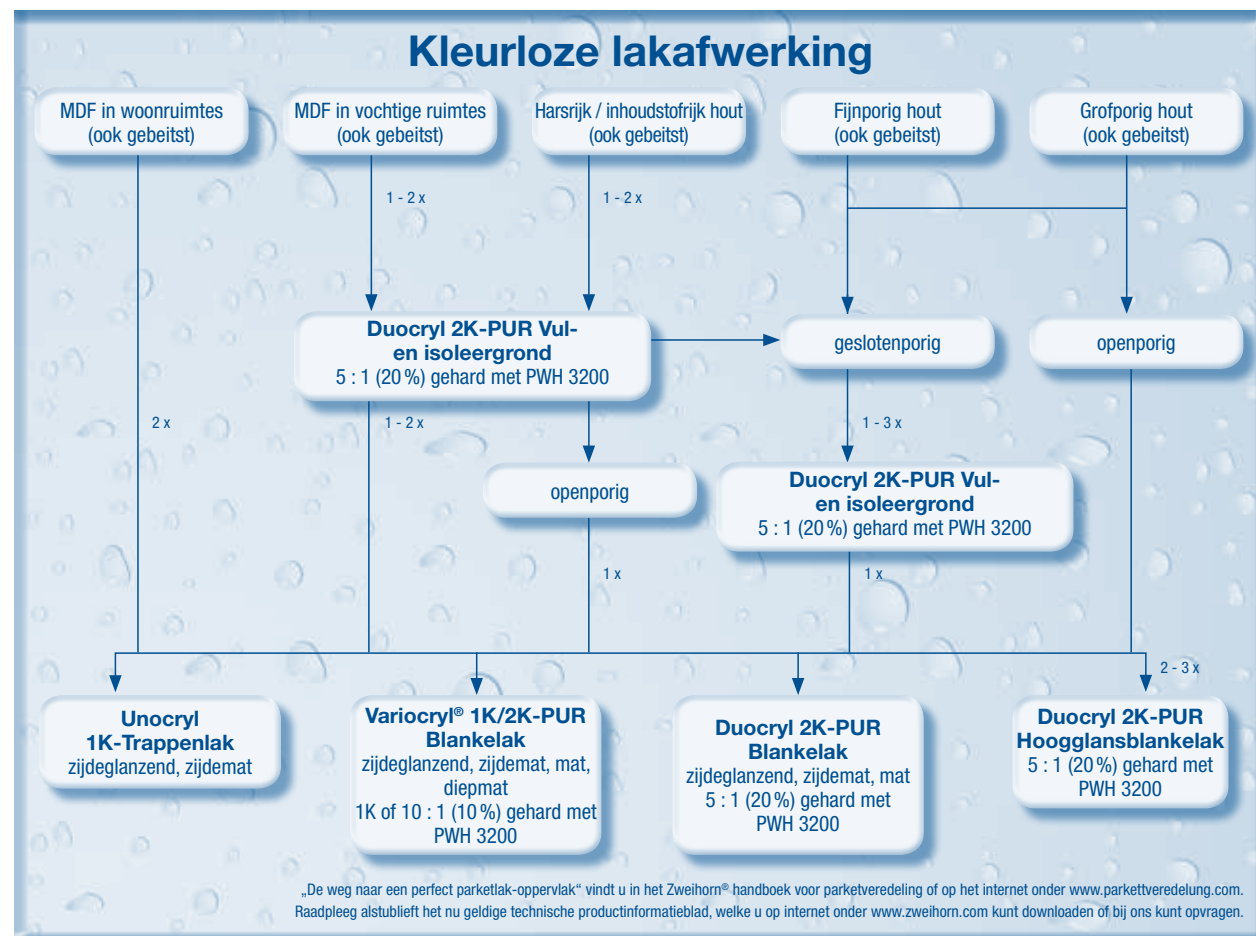
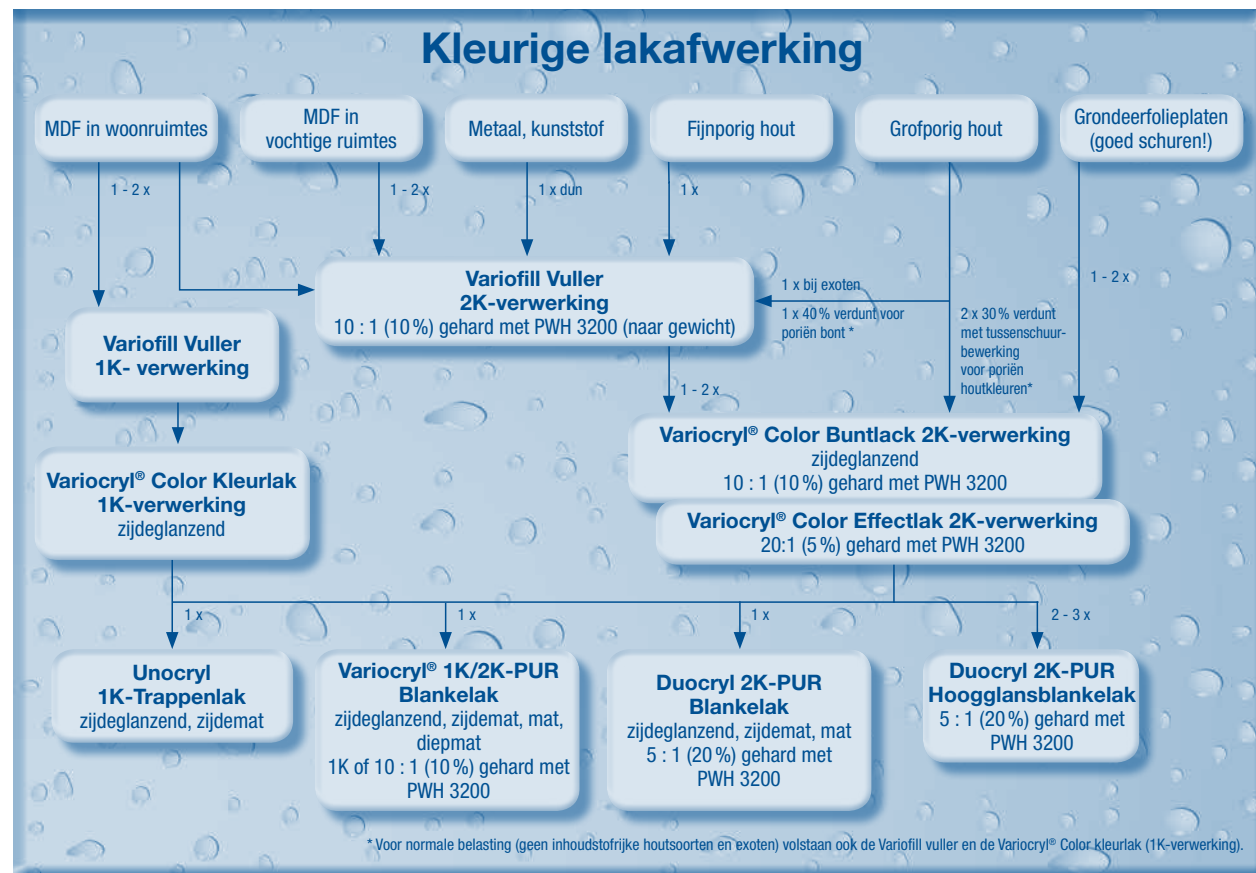


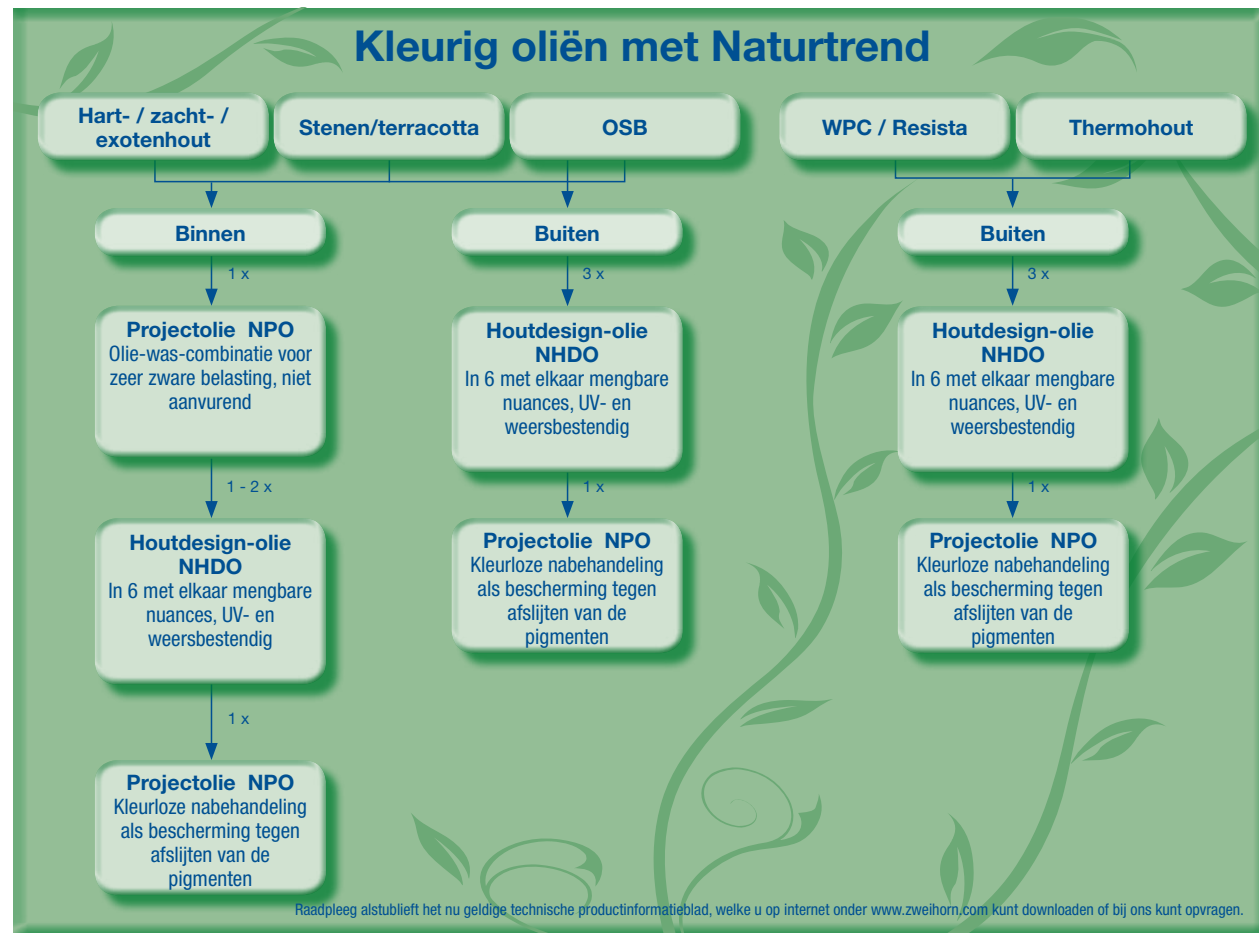
Productomschrijving	
Concentraat voor het reinigen van gelakte houtenvloeren en laminaatvloeren.	
Toepassingsgebied	
Als universeel en mild onderhoud en reiniging van alle gelakte houtenvloeren, laminaatvloeren en ook plavuizen- of stenenvloeren.	
Productgegevens	
PPR	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Voorbehandeling Ondergronden	
Vloeren vervolgens grondig schoonzuigen.	
Verwerking	
	Concentraat in de aangegeven hoeveelheid aan het reinigingswater toevoegen en hiermee de vloer licht vochtig reinigen. Het wordt aanbevolen om te werken met twee emmers. Een voor de schone reinigingsooplossing en de tweede voor het vuile water. Na de reiniging niet met schoon water nawassen. Het product is ook voor het gebruik in poetsmachines geschikt.
Menging	
Normale vervuiling Verbruik (1 liter concentraat)	200 ml op 10 l water 5 l
Sterke vervuiling Verbruik (1 liter concentraat)	500 ml op 10 l water 2 l
Nabehandeling	
Afhankelijk van de optische toestand van de vloer kan na de reiniging een onderhoudsbehandeling met het product Procryl Parketonderhoud PPP worden uitgevoerd.	
Bijzondere raadgevingen	
	Verdere aanwijzingen voor het behandelen van parket, reiniging en onderhoud kunt u vinden in ons handboek over parketveredeling die u bij ons kunt opvragen of kunt downloaden onder www.zweihorn.com.
	Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
De verwerkingstemperatuur mag niet beneden de 8°C liggen.	

Procryl Parketonderhoud
PPP



Productomschrijving	
Onderhoudsproduct voor het opfrissen van gelakte houtenvloeren.	
Toepassingsgebied	
Voor het onderhouden en opfrissen van alle gelakte houtenvloeren en laminaatvloeren.	
Productgegevens	
PPP	1l
Afleverviscositeit	vloeibaar
Houdbaarheid – Afsloten originele verpakking	minstens 2 jaar
Verdere gegevens in het veiligheidsinformatieblad volgens 91/155/EWG	www.zweihorn.com» Technische gegevens» Veiligheidsinformatiebladen
Voorbehandeling Ondergronden	
	De eerste verzorging van gelakte houtenvloeren mag op zijn vroeg pas na 7 dagen worden uitgevoerd. Vloeren vervolgens grondig schoonzuigen. Indien de vloer te sterk vervuild is, eerst met Procryl Parketreiniger PPR reinigen.
Verwerking	
	Het product is gebruiksklaar. De vloer moet met een nat gemaakte pluisvrije doek gelijkmatig niet te vochtig worden bewerkt. Na een droogtijd van ca. 30 minuten is de vloer gereed. Een aansluitende polijstbewerking is niet nodig.
Nabehandeling	
Afhankelijk van het gebruik van de vloer kan het onderhoud iedere 2-3 maanden na de juiste voorreiniging worden uitgevoerd.	
Bijzondere raadgevingen	
	Verdere aanwijzingen voor het behandelen van parket, reiniging en onderhoud kunt u vinden in ons handboek over parketveredeling die u bij ons kunt opvragen of kunt downloaden onder www.zweihorn.com.
	Product is vorstgevoelig. Niet onder 5°C transporteren of opslaan.
De verwerkingstemperatuur mag niet beneden de 8°C liggen.	





Gebruik op houtsoorten	Oplosmiddelbeitsen			Water-alcoholbeitsen		Waterbeitsen				
	S 9800 Antiekgrondbeits	WNCB Wigranit® Novacolorbeits Kwasten Spuiten		S 9900 Spuit- en kwastbeits Kwasten Spuiten		AHB Aquahoutbeits	ACB Aquacreatiefbeits	APB Aquapositiefbeits	WB Wasbeits	ORF 19945 Loogbeits
Ahorn			○		●	●	○	○	○	
Berk			○		●	●	○	○	○	
Perenboom			○		●	●	○	○	○	●
Beuk			○		●	●	○	○	○	●
Eiken	● ¹	● ¹	○ ²	●	○	●	●	○	○	●
Els			○		●	●	○	○	○	
Essen	● ¹	● ¹	○	●	○	●	●	○	○	
Spar/Den							○ ³	●	●	○
Kastanje	● ¹		○		○	●	○	○	○	●
Grenen							○ ³	●	●	○
Kersenboom			○		●	●	○	○	○	●
Kurk	○	○	○	○	○	●	○	○	○	
Lariks							○ ³	●	●	○
Limba	○		○		○	●	○	○	○	
Macore	● ¹	● ¹	○ ²	●	○	●	●	○	○	○
Mahonie	● ¹	● ¹	○ ²	●	○	●	●	○	○	○
MDF	○		○		●	●	●	○	○	
Notenboom	● ¹	● ¹	○ ²	●	○	●	●	○	○	○
OSB	●	●	○	●		●	●			○
Pallisander	○		○							
Ramin			○		○	●	○	○	○	
Iep/Olm	● ¹	● ¹	○ ²	●	○	●	●	○	○	○
Vogelooghorn			○		●	●	○	○	○	●

○ = mogelijk ● = onze aanbeveling 1 = geaccentueerde poriën 2 = vlakke poriën 3 = alleen vollekleuren

Bij producten, die voor de afwerking worden ingezet, nemen testnormen een belangrijke plaats in. Testnormen leggen herleidbaar kwaliteit en bijzondere eigenschappen van de gecertificeerde producten vast en geven hiermee de nodige zekerheid. De soms hoge belastingen (chemische belasting, slijtvastheid, moeilijkontvlambaarheid etc.) van de kant van klanten, architecten maar ook bestekken, kunnen overeenkomstig gehanteerd worden.

Alle testen worden uitsluitend op uitgeharde laklagen uitgevoerd.



DIN 4102 – voor Duitsland geldende norm Brandbaarheid/moelijkontvlambaarheid ABP – Certificaat algemeen bouwtoezicht
Deze norm betreft bouwmaterialen en bouwcomponenten voor openbare en private gebouwen (b.v. wanden, plafonds, interieurbetimmeringen, trappen etc.).
Geldigheid: lakken, die een algemeen bouwtoezicht certificaat bezitten, mogen voor bouwmaterialen volgens de bouwregellijst A deel 2 uitgave 2006/1 cijfer 2.10.2 worden toegepast. Het ABP is voorwaarde voor de toepassing van bouwcomponenten in openbare gebouwen. Deze lakken zijn onderhevig aan de controle door derden. Moelijkontvlambare lakken naar DIN 4102-B1 moeten op (naar DIN 4102-B1) geteste houtspanplaat, ook gefineerd, cq. naar DIN 4102-B1 geteste MDF-platen ingezet worden, om aan de test criteria te voldoen.
Op andere ondergronden geldt slechts DIN 4102-B2. Voorgeschreven aan te brengen hoeveelheden moeten nauwkeurig worden aangehouden. Indeling van de brandklasse naar DIN 4102 Teil 1:
Bouwmaterialenklasse A = niet brandbaar
Bouwmaterialenklasse B = brandbaar
Bouwmaterialenklasse B1 = moeilijkontvlambaar
Bouwmaterialenklasse B2 = normaalontvlambaar
Bouwmaterialenklasse B3 = lichtontvlambaar



DIN EN 13501-1 – voor Europa geldige norm voor brandbaarheid/moelijkontvlambaarheid
Classificering van bouwproducten en bouwsoorten voor gebouwen tot hun brandgedrag (b.v. wanden, plafonds, betimmeringen, trappen etc.), geldig in alle Europese landen. Speciaal voor openbare gebouwen, zoals b.v. luchthavens etc. Moelijkontvlambare lakken volgens DIN EN 13501-1 moeten op de in het testcertificaat aangegeven ondergronden ingezet worden, om aan de testcriteria te voldoen. Andere ondergronden zijn niet toegestaan. Voorgeschreven aan te brengen hoeveelheden moeten nauwkeurig worden aangehouden.



DIN 5510 – preventieve brandpreventie in railvoertuigen; Deel 2: brandbaarheid en brandnevenverschijnselen van materialen en bouwcomponenten
Deze norm bevat de voor noodzakelijk geachte vereisten de mate van brandbaarheid en de neveneffecten van brand (rookvorming en druppelbaarheid) voor de bij de bouw van railsvoertuigen gebruikte materialen en bouwdelen.



Solas 74/88, Imo Resolution MSC.36(63)-(1994 HSC-Code)7 en USCG-toelating
Deze betreft de scheepsinterieurbouw. Moelijkontvlambaarheid in de scheepsbouw volgens de „internationale overeenkomst voor de bescherming van mensenlevens op zee.“ Door de USCG-toelating wordt het

„Verdrag tussen de Europese unie en de verenigde staten van Amerika over de wederzijdse erkenning van de gelijkvormigheidsat-testen“ erkent.
IMO – International Marine Organisation
USCG – United States Coast Guard

EN 71-3 – Europese norm-migratie/ver-plaatsing van zwaremetalen zwaremeta-len/chemische elementen (test b.v. van kinderspeelgoed)

De EN 71 deel 3 bepaald de uittreding van schadelijke substanties in laklagen (zwaremeta-len zoals lood, chroom, cadmium, barium etc.). Er wordt door extractie een verouderingsproces gesimuleerd, dat uitsluitel geeft over de opgeloste stoffen. Aantoonbare geëx-traheerde elementen worden kwantitatief be-paald. Daarbij mogen grenswaarden van de gevaarlijkstoffen niet overschreden worden.

DIN 68861 – Bestendigheid van meubelop-pervlakken

Deze omvangrijke norm, bestaat uit meer-dere delen, test o.a.: invloed van hitte (droog en vochtig), chemische belasting, krasvastheid, slijtvastheid, gloeiende sigar-etten.

Naar deel 1: chemische belasting

Belastingsgroepen – classificering:
1A = hoogste/bestendigste groep tot
1F = minst bestendige groep
Voorbeeld: Chemisch uithardende lak-/harder-afwerkingen bereiken de belastingsgroep 1B. lakken, die alleen fysisch/verdampend drogen, bereiken in de regel alleen de belastingsgroep 1C. Getest is met 26 verschillende testsub-stanties, zoals b.v. dranken, oplosmiddelen, zuren, huishoudreinigingsmiddelen etc.

Naar deel 2: Slijtvastheid

Testen van de slijtvastheid van gelakte op-pervlakken met z.g. taber abraser; meting van de omdraaiing tot 50 % doorschuren met gedefinieerd schuurpapier.
2A = hoogste/bestendigste groep tot
2F = minst bestendige groep

§ 31, paragraaf. 1 – levensmiddel- en voe-dingsmiddelwet (LFGB)

Moeten lakken voor het lakken van hou-tenoppervlakken van winkelinrichtingen in het levensmiddelen gebied worden ingezet, dan moet vooraf een onafhankelijk testinsti-tuut de veiligheid volgens § 31, par. 1 van het levensmiddel- en spijswet waarmerken. De test strekt zich uit over drie gebieden:
- migratietest
- kwalitatieve en kwantitatieve onderzoek van de migratie
- sensorische test (smaaktest en navolging van DIN 10955)
De resultaten van het onderzoek worden in een testverificaat geprotocolleerd en in voorkomende gevallen de veiligheid schrift-elijk verklaard. Deze test is b.v. voor levens-middelenconcernen-inwendige coatings voorgeschreven.

DIN 68930 – Eisen aan keukenmeubelop-pervlakken in relatie tot de wisselklimaat-bestendigheid

De bepaling van de wisselklimaatbestendig-heid vindt plaats volgens de in DIN 68930 beschreven cyclustest in een klimaatestkast. De volgende cyclus wordt 3 x uitgevoerd. Cyclus:

5 uur opslag bij 23 °C,
83 % relative luchtvochtigheid
14 Std. opslag bij 40 °C,
92 % relative luchtvochtigheid
24 Std. opslag bij 23 °C,
50 % relative luchtvochtigheid
Het dragermateriaal is een MDF-plaat.

Tox Control – Het keurmerk voor emissie arme meubellakafwerkingen

Door de samenwerking van verschillende schadelijkstoffen in interieurs worden reeds bij geringe hoeveelheden klachten zoals hoofdpijn, concentratievermindering, irritatie aan lucht- en ademwegen veroorzaakt. Omdat vele van deze gevaarlijke stoffen ook uit het meubel kunnen komen, wordt met de test voor het TÜV Toxproof-teken het vrijko-men van schadelijkstoffen onderzocht. De testcriteria catalogus voor meubels en alle daarbijbehorende delen en uitgeharde lakaf-werkingen bevat de volgende zwaartepunten:
► Formaldehydegehalte ≤ 0,05 ppm na 28 dagen
► Phenolgehalte ≤ 14 µg/m3
► Isocyanaatgehalte ≤ 0,1 µg/m3
► Restoplosmiddel/vluchtige ≤ 0,8 mg/m3 or-ganische verbindingen (VOC)
Som van alle enkelvoudigestoffen
- DIN 53160
- EN 71-3/9

Slijpvastheid volgens BGR 181 en DIN 51130

Bij deze test lopen proefpersonen met test-schoenen en gedefinieerde rubberzolen over de te testen vloerbedekking, die met mo-tor-smeerolie bestreken wordt. Hierbij wordt de helling van horizontaal tot de acceptatie-hoek opgevoerd. De gemiddelde acceptatie-hoek wordt in de beoordelingsgroepen R9 tot R13 ingeschaald.

Voor Zweihorn® producten, die het controle-teken (Ü) hebben, kan men voor bouwcompo-nenten zoals parket, trappen enz. een CE-keurmerk aanvragen. Het controleteken (Ü) krijgen bouwcomponenten (parket-, houten-vloeren, lak-, behandelings-, en lijmproduc-ten) welke met de DIBT (Duits instituut voor bouwtechniek) duurzame technische richtlij-nen van de gezondheidsbescherming over-eenstemmen.

Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH
Controlestempel voor gezondheid- en mili-eubewuste materialen en inrichtingvoor-werpen. Het controlestempel krijgen pro-ducten die bouwbiologisch milieuvriendelijk wonen en gelijktijdig de bescherming van het milieu zekerstellen.

Producten (in alfabetische volgorde)														
	DIN 4102/B1	DIN EN 13501-1	DIN 5510	IMO / USCG	EN 71-3	DIN 68861/B	DIN 68861/C	DIN 68861/2	S31, paragraaf. 1 LFGB	DIN 68930	Tox Control	BGR 181 / DIN 51130	CE-geschiktheid	IBR-aanbevelen
Colourcyl Ingekleurde blankelak					✓									
Colourit Ingekleurde blankelak					✓		✓							
Crystallit® Vul- en isoleergrond	✓		✓								✓			
Crystallit® Hoogglansblankelak	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
Crystallit® Blankelak	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
Crystallit® Diepmat- blankelak	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓			
Diadur® Vulgrond	✓		✓	✓					✓		✓			
Diadur® Plus Blankelak	✓		✓		✓	✓				✓	✓			
Duritan® Vulgrond	✓		✓	✓	✓					✓	✓			
Duritan® Hoogglans- blankelak	✓		✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓			
Duocryl Vul- en isoleergrond	✓		✓							✓				
Duocryl Parketlak	✓		✓		✓	✓		✓			✓	✓	✓	
Duocryl Blankelak	✓		✓	✓	✓	✓				✓		✓		
Duocryl Hoogglansblankelak	✓		✓		✓	✓				✓				
Futuran® Trappenlak	✓		✓		✓	✓				✓	✓			
Holzlasur 2000®					✓									
Naturtrend Hardolie					✓		✓				✓	✓	✓	
Naturtrend Hardwasolie					✓		✓				✓	✓	✓	✓
Naturtrend Houtdesignolie					✓		✓				✓			✓
Naturtrend Projectolie					✓		✓				✓	✓	✓	✓
Plasticlak Isoleerlak				✓	✓	✓			✓					
Purolit Blankelak	✓		✓		✓	✓								
Purolit Top Blankelak	✓		✓		✓		✓	✓						
Super Duroffix® Ophellak					✓		✓		✓		✓			
Super Duroffix® Vulgrond					✓				✓		✓			
Super Duroffix® Blankelak					✓	✓			✓		✓			
Unocryl Parketgrond	✓		✓										✓	
Unocryl Parketlak					✓		✓	✓				✓	✓	
Unolit Blankelak					✓	✓								
Variocryl® Color Kleurlak	✓	✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓	
Variocryl® Color Effectlak					✓									
Variocryl® Blankelak	✓	✓	✓		✓	✓				✓	✓		✓	
Variofill					✓	✓						✓	✓	
Wigranit® Vuller	✓	✓	✓	✓						✓				
Wigranit® Isoleervuller	✓	✓	✓	✓	✓					✓	✓			
Wigranit® Novacolor Kleurlak	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
Wigranit® Novacolor Effectlak					✓									
Wigranit® Novacolor HoogglansKleurlak	✓		✓		✓	✓								

#		CTK	138	HGP	172	O		T		WNC/PGB, MB, GOLD	34
10063	164	CWW	134	HL 2000/Kleur	56	ORF 19945	55	TBS	152	WNCB/Kleur	48
				Holzlasur 2000®	56			TH	164	WNCH/Kleur	32
A		D		Hoogglans-Antisluier	154	P		Turboharder	164	WPP/Kleur	157
AAS	158	DA2	164	Hoogglans-polijstpasta	154	PL 8,9,0	87	Turboversneller	152	WSP	22
ACB/Kleur	54	DC 8,9,0	108	Hoogglans-slijppasta	153	PL-T 8,9	86				
Adhesiereiniger	144	DC-FI	106	Hoogglansharder	164	Plasticlak 2K-PUR Isoleerlak	70				
Afpolijstwater	155	DC-HG	112	Hoogglansonderhoud	172	PPP	173				
AHB/Kleur	51	DC-P 8,9	100	Houtzeep	160	PPR	173				
AMK	158	DD-F	71	HPP	154	PREGLA	133				
Antiegrondbeits	49	DD+ 8,9	72	HSP	153	Preval Sprayer	133				
Antisiliconen	151	DH1	164	HVM	150	Procryl Parketonderhoud	173				
APB/Kleur	53	Diadur® Plus 2K-PUR Blankelak	72	I		Procryl Parketreiniger	173				
Aqua Antisiliconen	158	Diadur® Tweecomponenten PUR Vulgrond	71	IF	15	PUR 4084	164				
Aqua Matconcentraat	158	DT-F	89	Intensiefreiniger	171	PUR 5085	164				
Aqua Sunblocker	159	DT-HG	91	IR	171	PUR Harder 4084	164				
Aqua Verdikkingsmiddel	159	DT-OT	156	K		PUR Harder 5085	164				
Aquacreativbeits	54	DT-PS	88	Kaligenbeize	55	PUR Harder S 7777	164				
Aquahoutbeits	51	Duocryl 2K water parketlak	100	L		PUR Harder S 8003	164				
Aquapositiefbeits	53	Duocryl 2K-PUR water		Loogbeits	55	PUR Verdunner S 9004	164				
AS	151	Hoogglansblankelak	112	M		PUR Verdunner S 9029	164				
ASB	159	Duocryl 2K-PUR water		Matconcentraat	151	PUR Waterlakharder 3200	164				
AVM	159	vul- en isoleergrond	106	Meubelonderhoud	172	Purolit 2K-PUR Blankelak	87				
		Duocryl 2K-PUR waterblankelak	108	MK	151	Purolit 2K-PUR Top-Blankelak	86				
B		Duritan 3K High-Solid hoogglansblankelak	91	MPF	172	PWH 3200	164				
Beitsextract	45	Duritan® 2K Porienplamuur, transparant	88	N							
BXF/Kleur	45	Duritan® 3K High-Solid vulgrond	89	Naturtrend Bijenwasbalsem	126	R					
		Duritan® Activator	164	Naturtrend Hardolie	120	RF	18				
		Duritan® Harder	164	Naturtrend Hardwas	125	Ringvastconcentraat	144				
		Duritan® Overspraydroger	156	Naturtrend Hardwasolie	123	RK	144				
C		E		Naturtrend Houtdesign-Olie	127						
CDLS	138	Egalisator	155	Naturtrend Meubelonderhoud	169	S					
CHK 0-9	136	EGL	155	Naturtrend Meubelreiniger	169	S 68	155				
CHS	14, 135			Naturtrend Olie-Opfrisser	170	S 7000	70				
CK/Kleur	43	F		Naturtrend Parketonderhoud	171	S 7777	164				
CL 7,8,9,0	75	FH	164	Naturtrend Parketreiniger	170	S 8003	164				
CL-A	79	FK	96	Naturtrend Projectolie	121	S 9004	164				
CL-FI	74	FU-T 9	94	NBW	126	S 9029	164				
CL-H	81	Futuran® 2K-PUR trappenlak	94	NHDO/Kleur	127	S 9800/Kleur	49				
CL-TM	77	Futuran® Harder	164	NHO	120	S 9900/Kleur	50				
CLS	137	Futuran® Verdunner	164	NHW	125	S3	144				
COC/Kleur	110	FV	164	NHWO	123	SB	152				
COL 7,8,9,0/Kleur	84	G		Nitroverdunner 10063	164	SDF-A	68				
Colorconcentraat	43	GDL	148	NMP	169	SDF-F	66				
Colourcryl 2K-PUR lack, kleurt	110	Glasdesignlak	148	NMR	169	SDF-H 8,9,0	67, 139				
Colourit 2K-PUR lak, kleurt	84	Glaslakharder	164	NOA	170	Spiritusverdunner/reiniger	144				
Correct 2K Houtplamuur	14, 135	GLH	164	NPO	121	Spuut- en kwastbeits	50				
Correct Beitsstift	137	Grauweg	140	NPP	171	STP-M, STP-F	161				
Correct Dek- en beitsstift	138	H		NPR	170	Structuurpoeder middel, fijn	161				
Correct Houtkit	136	HAS	154			Sunblocker	152				
Correct Verfdoo	138	Hechtingsmiddel	150			Super Duroffix® 1K Natuureffectlak	68				
Correct Zachtewas	134	HGH	164			Super Duroffix® 1K-Blankelak	67, 139				
Crystallit® 2K-PUR Accentueerlak	79					Super Duroffix® 1K-Vulgrond	66				
Crystallit® 2K-PUR Diepmatblankelak	77										
Crystallit® 2K-PUR Hoogglansblankelak	81										
Crystallit® 2K-PUR Klarlack	75										
Crystallit® 2K-PUR Vul- en Isoleergrond	74										



Technisch product -
informatieblad raadplegen



sproeien



Aanbrengen met de hand



grondig oproeren



strijken



Aanbrengen met de spons



verdunnen



rollen



Schuren (machine)



grondig schudden



plamuren



Schuren (hand)



waterverdunbaar



sputten
(hoge- / lagedruk)



polijsten



Verpakking altijd
gesloten houden



sputten
(Airless/Airmix)



Tegen direct zonlicht
beschermen



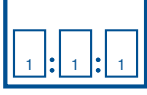
Mengverhouding
2 componenten



dompelen



Niet onder 5° C
transporteren of opslaan.



Mengverhouding
3 componenten



reinigen



goed ventileren



Potlife



Akzo Nobel Wood Coatings GmbH
Zweihorn Divisie
Düsseldorfer Straße 96-100 · 40721 Hilden
Postbus 10 05 22 · 40705 Hilden/Duitsland
Telefoon: +49 21 03 - 77-800 · Telefax: +49 21 03 - 77-577
www.zweihorn.com · E-Mail: zweihorn@akzonobel.com