

Productoverzicht

Speciale uitgave

Tijden veranderen. Kwaliteit blijft.



Ons verhaal

Zweihorn® – Het merk voor professionals

**Colofon**

De inhoud van deze brochure is zorgvuldig opgesteld. Wij kunnen echter niet garanderen dat de inhoud volledig, correct en actueel is. Actuele informatie over onze producten, zoals technische informatiebladen of veiligheidsinformatiebladen, vindt u op internet op www.zweihorn.com. Eventuele kleurafwijkingen zijn het gevolg van druktechnische eisen.

Alle door ons op deze pagina's aangeboden inhoud is onderworpen aan het Duitse auteursrecht. Voor de vermenigvuldiging, bewerking, verspreiding en ander gebruik buiten de auteursrechtelijke voorwaarden is de schriftelijke toestemming van Akzo Nobel Hilden GmbH vereist.

Kopieën van deze brochure zijn uitsluitend toegestaan voor privé- en niet-commercieel gebruik. Alle inhoud op deze pagina's die niet door Akzo Nobel Hilden GmbH is geproduceerd, valt onder het auteursrecht van derden. Inhoud van derden wordt als zodanig aangeduid. Wanneer u toch een schending van de auteursrechten opmerkt, verzoeken wij ons hierop te wijzen.

Productoverzicht 2022, per 01-09-2022

Het merk Zweihorn® is sinds 2005 onderdeel van de AkzoNobel groep. AkzoNobel is een toonaangevend bedrijf in de kleuren- en lakindustrie en een toonaangevend fabrikant van speciale chemicaliën. AkzoNobel kan putten uit zijn jarenlange ervaring om industriële klanten en consumenten over de hele wereld te voorzien van innovatieve producten en duurzame technologieën die zijn ontwikkeld om aan de groeiende eisen van onze snel veranderende wereld te voldoen. Het productportfolio omvat merken als Sikkens Houtafwerkingen en Zweihorn®, twee toonaangevende namen in hun marktsegment.

Het merk Zweihorn® staat voor hoogwaardige beitsen, lakken en natuurlijke producten voor professionele houtcoatings voor binnentoepassingen. Onze ambitie gaat veel verder dan de

glanzende afwerking en de esthetiek van het hout: bij onderzoek en ontwikkeling hechten we evenveel waarde aan veiligheid en milieuaspecten. Met onze producten proberen we vandaag aan de eisen van morgen te voldoen. Daarom zijn ze volledig gericht op de behoeften van de gebruikers en op elkaar afgestemd zodat ze de werkprocessen vereenvoudigen en versnellen.

Het concept bestaat uit het bieden van de innovatieve en kwalitatief hoogwaardige producten die specifiek op professionele verwerking zijn gericht, in combinatie met uitgebreide dienstverlening en advies en een dicht netwerk van dealers, waardoor wij een unieke positie hebben op de markt. Daarom is Zweihorn® het merk voor professionals.

Tijden veranderen. Kwaliteit blijft.

Sinds de oprichting in 1912 door de broers Horn Zweihorn hebben we ons ertoe verbonden om houtcoatings van de hoogste kwaliteit te leveren en om op basis van een diepgaand begrip van onze industrie toekomstbestendige innovatie, diensten en partnerschappen te bieden.



Houtafwerkingen gebaseerd
op een lange geschiedenis

- **1912**
Oprichting in Keulen van Horn & Horn, bedrijf in oliën en vetten.
- **1920**
Begin van de samenwerking met een groep chemici voor de productie van beitsen, delustranten en poetsmiddelen.
- **1931**
De broers Horn verkopen hun bedrijf aan de in Keulen gevestigde fabrikant Eugen Wolff.
- **1940**
Trots op het verleden en met de blik op de toekomst wordt het bedrijf tot Zweihorn Werk GmbH omgedoopt.
- **1945**
Na de vernietiging van de fabriek door bombardementen wordt een nieuw hoofdkantoor opgericht.
- **1960**
Overname van Zweihorn door het Duitse verfbedrijf Hermann Wiederhold Lackfabriken.
- **1976**
Overname Wiederhold Lackfabriken en Zweihorn door ICI.
- **1984**
Zweihorn produceert de eerste gekleurde lak voor houtcoatings: Wigranit.
- **1988**
Introductie van het eerste mengsysteem voor gekleurde lakken.
- **1991**
Zweihorn ontwikkelt het eerste computergestuurde meetapparaat voor houtcoatings.
- **1995**
Zweihorn ontwikkelt het eerste vulmiddel dat rechtstreeks op MDF kan worden aangebracht.

Volg onze reis waarin we door de jaren heen kwaliteit, innovatie en ondersteuning bieden.

- Een belangrijke innovatie die Zweihorn op de markt heeft gebracht.
- Een mijlpaal in de geschiedenis van Zweihorn.

- **1999**
Introductie van de eerste watergedragen isoleervuller: Supercryl IF isoleervuller.
- **2002**
Ontwikkeling van de eerste brandvertragende gekleurde lak voor houtafwerkingen: Wigranit Novacolor.
- **2005**
Akzonobel neemt Zweihorn over en wordt marktleider in professionele houtcoatings.
- **2007**
Zweihorn introduceert Variocryl, een nieuwe generatie watergedragen blankelak.
- **2008**
Zweihorn introduceert Duritan, een ultrasneldrogend, UV-uithardend hoogglanslaksysteem.
- **2011**
Introductie van de eerste restenvuller die 1:1 met overgebleven lak kan worden gemengd.
- **2012**
Zweihorn viert 100 jaar uitstekende service, hoogwaardige producten en constante innovatie in de houtcoatingindustrie.
- **2014**
Introductie van een extreem bestendige transparante kraakvrije: Variocryl Traplak VC-T.
- **2018**
Introductie van Glass Additive GLZ voor een perfecte glasafwerking.
- **2021**
Zweihorn introduceert nieuwe beits trendkleurenkaarten.
- **2022**
110 jaar later staat Zweihorn nog steeds synoniem voor kwaliteit en innovatie, de waarden waarop het bedrijf is gebaseerd.



De volgende pictogrammen classificeren onze producten en helpen u snel te identificeren tot welke groep het product behoort en welke inhoudsstoffen het bevat.



Oplosmiddelhoudende producten

Naast belangrijke grondstoffen die verantwoordelijk zijn voor de afwerkingskwaliteit van een blankelak/kleurlak, bevatten deze producten ook hoogwaardige oplosmiddelen. Deze oplosmiddelen zorgen onder andere voor korte droogtijden en een perfecte vloei.



Oplosmiddelhoudende/watergedragen producten

Combineer oplosmiddelen en water om het VOS-gehalte te verlagen. Bij blankelakken en kleurlakken worden deze producten ook wel hybride systemen genoemd. Bij beitsen worden combinaties van alcohol en water gebruikt om de droging te optimaliseren.



Watergedragen producten

Naast belangrijke grondstoffen die verantwoordelijk zijn voor de afwerkingskwaliteit van een blankelak of kleurlak, bevatten deze producten ook hoogwaardige oplosmiddelen. Kleine hoeveelheden oplosmiddelen (tussen 5 en 10%) worden toegevoegd om de vloe-eigenschappen te optimaliseren.



Producten gemaakt van natuurlijke grondstoffen

Bevatten natuurlijke, hernieuwbare grondstoffen. Zijn vrij van allergieverwekkende terpenen, zoals citrusterpenen en balsemterpentineolie. Ze bevatten geen giftige stoffen en zijn vrij van lood en cadmium.



VOS-conforme producten

Verwijst naar producten die VOS-conform zijn in overeenstemming met de Europese VOS-richtlijn of die niet onder de richtlijn vallen. Deze producten kunnen vervolgens worden gebruikt voor permanente installaties en elementen van gebouwen. Harders, verdunners en additieven maken deel uit van de betreffende lak. Daarom krijgen deze producten en reinigings- en reparatieproducten niet het pictogram.



Duurzame producten

Geeft producten aan die bijzonder milieuvriendelijk zijn. De producten kunnen watergedragen lakken, natuurlijke producten of hulpbronnefficiënt zijn (bv. afvalvermijdende) producten.



Plamuur en vulmiddelen

Pagina

12 - 15



Kleurlakken

16 - 19



Beitsen

20 - 25



Blankelakken

26 - 33



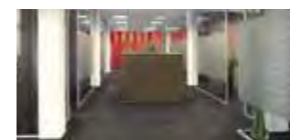
Natuurlijke producten

34 - 37



Correctieproducten

38 - 41



Speciale producten

42 - 45



Harders en verdunners

46 - 49



Reiniging en onderhoud

50 - 52



**Certificaten aanbevolen toepassingen
(beitsen)**

53 - 55

Betrokken vormgeven aan de toekomst



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

Dit bereiken we door uitstekende service, hoogwaardige producten en onze voortdurende innovaties. Deze nieuwe producten en diensten zijn er altijd op gericht om uw werk gemakkelijker, sneller en winstgevender te maken.

Onze verkoopteams, samengesteld uit deskundige medewerkers met uitgebreide kennis van houtwerk en design, staan klaar om u vakbekwame ondersteuning te bieden, zelfs in de meest complexe gevallen.

Duurzaamheid is een belangrijke strategische doelstelling voor Zweihorn®, een merk van AkzoNobel, en heeft een belangrijke plaats bij de productontwikkeling. Door duurzaamheid centraal te stellen in al ons handelen, profiteren ook onze klanten en medewerkers – en onze planeet.

Op deze manier maken we van uitdagingen kansen. Alleen zo kunnen we het succes van ons bedrijf op de lange termijn garanderen. Onze duurzaamheidsstrategie komt dan ook terug in de naam: "Meer doen met minder".

Veiligheid, gezondheid en milieubescherming zijn onze trefwoorden. AkzoNobel heeft al jarenlang een van de hoogste noteringen in de Dow Jones Sustainability Index (DJSI).

Zo nemen we een duidelijke verantwoordelijkheid voor onze gezamenlijke toekomst.

Hoogwaardige en duurzame afwerkingen



Kwaliteit biedt u de zekerheid dat u aan de vereisten van uw klanten kunt voldoen.

De eisen die aan afwerkingen worden gesteld worden steeds strenger. Onze innovatieve producten zijn vaak aanleiding geweest dat er door de markt strengere eisen werden gesteld. We denken voortdurend na over hoe we uw werk waardevoller kunt maken.

Van de ontwikkeling van het product tot de productie ervan hanteren we de allerhoogste kwaliteitsnormen. Dit garandeert dat alleen de allerbeste en de meest duurzame grondstoffen worden gebruikt. Ons kwaliteitsmanagement bewaakt en controleert elke productiebatch voordat deze in het magazijn aankomt. Bovendien worden de productkwaliteit en het productieproces regelmatig door onafhankelijke instituten gecontroleerd.

Onze producten worden altijd als een compleet systeem ontworpen. Dit zorgt voor een perfecte structuur van de afwerking. Volgens onze klanten zijn onze producten eenvoudig en gemakkelijk aan te brengen. Door de gebruiksvriendelijkheid van onze producten zijn ze erg populair bij meubelspuiters en schilders.

Een voorbeeld hiervan is 'onze strategie met één harder': één harder voor vulmiddelen, blankelakken en kleurlakken. Bovendien voldoen onze gekleurde en blankelakken aan veel van de belangrijke testnormen die u voor uiteenlopende objecten nodig hebt.

Toekomstgericht nieuwe wegen inslaan



Het vinden van perfecte en innovatieve oplossingen is een kwestie van ervaring.

We zijn altijd op zoek naar verbetering en innovatie. Daarom ontwikkelen we nieuwe producten, productoplossingen en andere diensten die baanbrekend zijn op de markt. Hiervoor gebruiken we natuurlijk het internationale ontwikkelingsnetwerk van AkzoNobel.

Hier worden producten geproduceerd zoals Duritan®, het hogesnelheidslaksysteem, dat snel wordt verhard door zonlicht en daardoor extreem hard wordt. Dit laksysteem is wereldwijd gepatenteerd en wordt sindsdien vooral gebruikt in de hoogwaardige binnenbouw van schepen, vliegtuigen en villa's.

Tijdens ons innovatieproces is onze aandacht gevestigd op oorspronkelijke, milieuvriendelijke en duurzame systemen als watergedragen lakken en natuurlijke producten.

Extra service voor nog betere resultaten



Service heeft alleen betekenis als het echte toegevoegde waarde biedt.

Onze deskundige adviseurs kunnen u adviseren over al uw vragen over afwerkingsdesign en kunnen op uw locatie trainingen geven. Wij zijn de eerste en enige producent die u online advies geeft met Orakel. Zo kunt u 24 uur per dag antwoorden krijgen op vragen over het product dat u verwerkt.

Onze kleurservice is ongeëvenaard: we kunnen binnen 24 uur meer dan 16.000 kleurtinten leveren volgens NCS, RAL, Sikkens enz. Daarnaast kunnen we bijna elke kleur aanpassen aan de monsters van onze klanten (stof, behang, kunststof, enz.).

Naast onze monsterkaarten van echt hout voor beitsen en natuurproducten stelt Zweihorn® een groot aantal handleidingen ter beschikking (bijv. voor Naturtrend, parket enz.), waarin u waardevolle tips en informatie over de behandeling vindt. We stellen u graag onze ZISS-kit voor, die een groot aantal echte houtmonsters bevat om uw klanten te ondersteunen. Deze verkooptool is uniek op de markt.

Plamuur en vulmiddelen

Ter voorbereiding van de ondergrond worden plamuur en vulmiddelen gebruikt. Plamuur egaliseert deuken, scheuren en andere beschadigingen van houtafwerkingen. Vulmiddelen egaliseren kleine oneffenheden in de ondergrond op en bedekken

het hout voordat de volgende gekleurde coating wordt aangebracht. Vulmiddelen kunnen ook als hechtingsmiddel tussen de houten ondergrond en de volgende laag worden gebruikt.



Oplosmiddelhoudende vulmiddelen

Wigranit® isoleervuller

Hoogwaardige, wit gepigmenteerde 2K PUR isoleervuller met extreem hoog vulvermogen en goede isolerende werking, vooral in natte ruimtes

- **sneldrogend (na drie uur schuurbaar)**
- **zeer hoog vulvermogen**
- **goede vloeï**
- **als hechtingsprimer op aluminium, ijzer, staal en diverse kunststoffen**
- **betrouwbare bescherming voor gebruik in natte ruimtes (alle extreme tests doorstaan)**
- **uitstekende isolerende eigenschappen**

MV 10:1 (10 %) met PUR harder 5085, PUR verdunner S 9004 of S 9029
IF; 4 kg, 10 kg, 25 kg

Wigranit® Filler

Redelijk geprijsde, sneldrogende, wit gepigmenteerde 2K PUR vuller voor vrijwel alle toepassingen (behalve natte ruimtes)

- **extreem snel drogend (kan na twee uur worden geschuurd)**
- **zeer hoog vulvermogen**
- **uitstekend laagdiktebereik**

MV 20:1 (5%) met PUR harder 5085, PUR verdunner S 9004 of S 9029
WIG/F; 3 kg, 10 kg, 25 kg

Wigranit® Allround Primer

Multifunctionele, wit gepigmenteerde 2K PUR allround primer voor een extreem gladde afwerken.

- **eenvoudig te gebruiken – perfect voor massa-productie**
- **sneldrogend (na vier uur schuurbaar)**
- **hoog vulvermogen**
- **kan zonder isolatie op MDF worden aangebracht**
- **goede isolerende eigenschappen**

MV 10:1 (10 %) met PU-harder 5085, PU-verdunner S 9004 of S 9029
AF; 25 kg

Wigranit® restenvuller

Innovatieve, 2K PUR vuller, die kan worden gemengd met oplosmiddelhoudende restanten van Zweihorn® PUR lakken. Geschikt voor bijna alle toepassingen (behalve natte ruimtes).

- **Gebruik van ongeharde Zweihorn® 2K PUR lakken**
- **geen hoge afvalverwerkingskosten meer**
- **het maken van een gekleurd vulmiddelen naar keuze met Wigranit® Novacolor (als de mengverhouding 1:1 – 100% per volume is)**

MV 10:1 (10%, naar gewicht) of 100:15 (15% naar volume) met PUR harder 5085, PUR verdunner S 9004 of S 9029
RF; 10 kg (voorgevulde verpakking)

Wigranit® Magnetische vulmiddel

Gepigmenteerde 2K PUR plamuur voor het realiseren van afwerking met magnetische hechting op standaard hout- en houtmateriaal.

- **hoog vulvermogen**
- **alle in de handel verkrijgbare magneten hechten aan de gecoat afwerking**
- **de magnetische afwerking is niet zichtbaar na coating**

MV 20:1 (5%, naar gewicht) of 10:1 (10 %, naar volume) met PUR harder 5085
WIG/MHF; 5 kg



Watergedragen plamuur en vulmiddelen



Watergedragen plamuur

Wit gepigmenteerd plamuur.

- **voor het vullen van poriën**
- **voor het herstellen van kleine defecten**

WSP; 0,4 kg

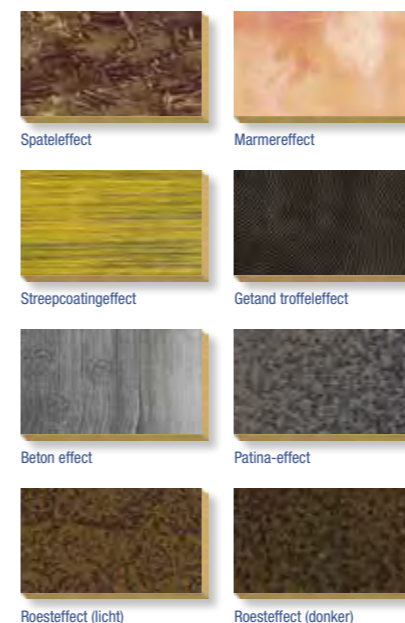
Unocryl structuurvuller

Zeer viskeus, thixotroop 1K vulmiddel voor het maken van gestructureerde afwerkingen.

- **eenvoudig gestructureerde 3D-effecten aanbrengen**
- **makkelijk toe te passen en vormbaar**

USF; 6 kg

Effectmonsters voor Unocryl structuurvuller



Variofill

Innovatieve, wit gepigmenteerde 1K/2K PUR vuller voor normale en hogere eisen.

- **als 1K product voor normale vereisten**
- **als 2K product ook als isoleervuller toepasbaar (perfecte bescherming voor gebruik in natte ruimtes)**
- **als hechtingsprimer op aluminium, ijzer, staal en diverse kunststoffen**
- **zeer hoog vulvermogen**

De mengverhouding bij 2K verwerking is 10:1 (10%, naar gewicht) of 100:15 (15% naar volume) met watergedragen PUR verharder PWH 3200, verdunnen met water of met Variocryl® optimizer.

VF; 4 kg / 25 kg

Kleurlakken

Kleurlakken bieden vele mogelijkheden voor het afwerken en beschermen van houten ondergronden die in de interieurbranche worden toegepast. Zweihorn® laksystemen zijn kleurecht en

verkrijgbaar in een eindeloos aantal kleuren, zodat ze aan elke kleurvereiste voldoen. Daarnaast bieden verschillende effecten interessante alternatieven voor creatief afwerking.



Oplosmiddelhoudende kleurlakken

Wigranit® Novacolor lak

Hoogwaardige gepigmenteerde 2K PUR lak voor alle veeleisende kleurlaksystemen.

- **uitstekende vulvermogen en dekkraft**
- **hoog laagdiktebereik**
- **lichtechte kleurpigmenten**
- **op bepaalde ondergronden ook zonder vulmiddel toepasbaar**
- **een zeer uitgebreid kleurenassortiment**

MV 10:1 (10 %) met PUR harder 5085 of Turbo-harder TH, verdunner S 9004 of S 9029

WNC/Colour; 3 kg, 25 kg

WNC/zwart, RAL 9010, R 9016; 3 kg, 10 kg, 25 kg, 2K spuitbus 400 ml op aanvraag bij veel Zweihorn® dealers verkrijgbaar

Wigranit® Novacolor hoogglanslak

Hoogwaardige en gepigmenteerde 2K PUR hoogglanskleurlak voor alle duurzame, gekleurde afwerkingen.

- **Zeer hoge glansgraad**
- **Gemakkelijk te polijsten met Zweihorn® polijstpasta's**
- **Uitstekend vulvermogen en dekkraft**
- **Hoge stabiliteit**
- **Lichtechte kleurpigmenten**
- **Ruime kleurkeuze**

MV 2:1 (50 %) met Pur verharder 5085 en verdunner S 9004 of S 9029

WNCH/Kleur; 3 kg

WNCH/zwart, wit; 3 kg / 25 kg

Wigranit® Novacolor effectlak

Hoogwaardige 2K PUR effectcoatings voor kwalitatief hoogwaardige afwerkingen. Voor superieure lakeffecten als metallic-, parel en goud kleurlakken.

- **Goede laagdikteopbouw**
- **Hoge stabiliteit**
- **Lichtechte kleurpigmenten**
- **Glansgraad 30 GLU**
- **Metallic-goud en parelglans-basislak, kan met WNC/ kleurtint worden getint**

MV 20:1 (5%) met PUR harder 5085 en verdunner S 9004 of S 9029

WNC/MB; 3 kg, 25 kg

WNC/PGB; 3 kg, 25 kg

WNC/Goud; 3 kg

Basiskleuren Wigranit® Novacolor WNC + WNCH



Watergedragen kleurlakken



Variocryl® kleurlak

Innovatieve, gepigmenteerde watergedragen 1K/2K PUR kleurlak voor normale en strengere vereisten.

- **Eén component voor normaal gebruik**
- **2 componenten voor intensief gebruik**
- **Uitstekende vulvermogen en dekkraft**
- **Hoge stabiliteit**
- **Lichtechte kleurpigmenten**
- **Tweecomponentig ook zonder blankelak ringvast**
- **Ruime kleurkeuze**

MV 10:1 (10 %) voor 2K verwerking met watergedragen PUR verharder PWH 3200, verdunnen met water of met Variocryl® Optimizer

VCC/kleur; 3 kg

VCC/wit, RAL 9010; 3 kg, 25 kg

VCC/zwart; 3kg, 20kg

Variocryl® effectkleurlak

Hoogwaardige 2K PUR watergedragen effectcoatings voor strengere vereisten. Hoogwaardige afwerkingen in metallic, parelglans en goud.

- **Goede laagdikteopbouw**
- **Hoge stabiliteit**
- **Lichtechte kleurpigmenten**
- **Glansgraad 30 GLU**
- **Metallic-goud en parelglans-basislak, kan met VCC/kleurtint worden getint**

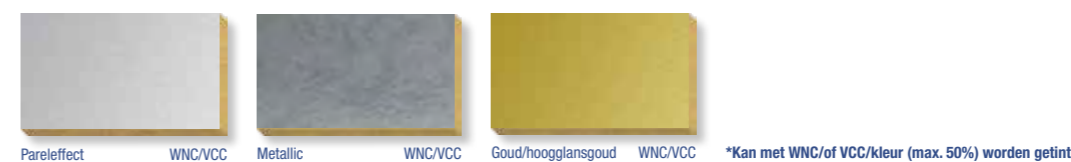
MV 20:1 (5%) met watergedragen PWH 3200 PUR verharder, verdunner Variocryl® Optimizer

VCC/MB; 3 kg

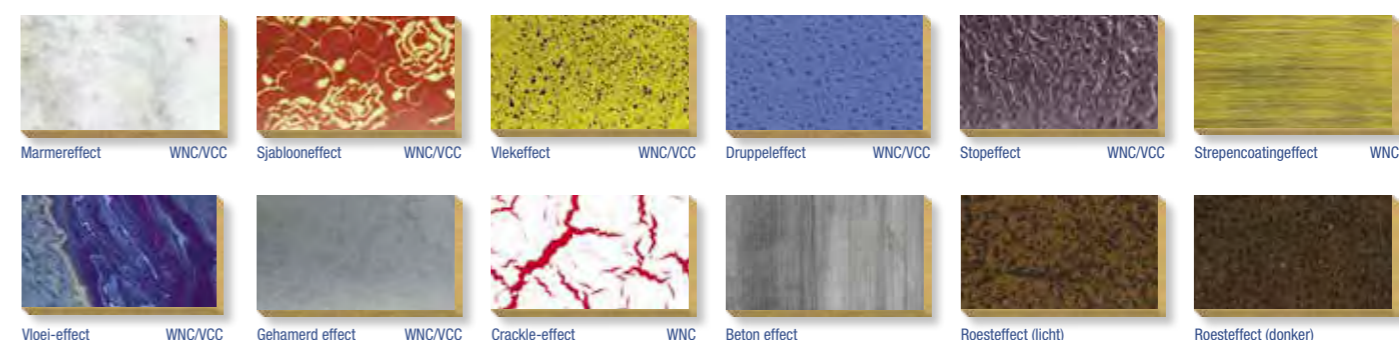
VCC/PGB; 3 kg

VCC/goud; 3 kg

Effectmonsters voor Wigranit® Novacolor en Variocryl® Color



Individuele effecten voor Wigranit® Novacolor and Variocryl® Color



Beitsen

Houtbeitsen maken onbewerkt hout donkerder, sterker, expressiever, pastelachtig of zelfs helder, met meer of minder nuance. De kleur wordt verkregen door oplosbare inkten of pigmenten. Deze dringen door in de houtvezels of zetten zich af op het hout. Aan de andere kant kunnen chemische toevoegingen in de beits, die reageren op de

inhoudsstoffen van het hout, de kleur van het hout veranderen. Het effect van beits:

Verbetering en versterking van de oorspronkelijke houtkleur

- Kleurcontrast met houtstructuur
- Houtporiën verbeteren


- Verbetert het contrast op zachte houtsoorten
- Harmonisatie en egalisatie
- Bedekt kleurverschillen in het hout



Oplosmiddelhoudende beitsen 

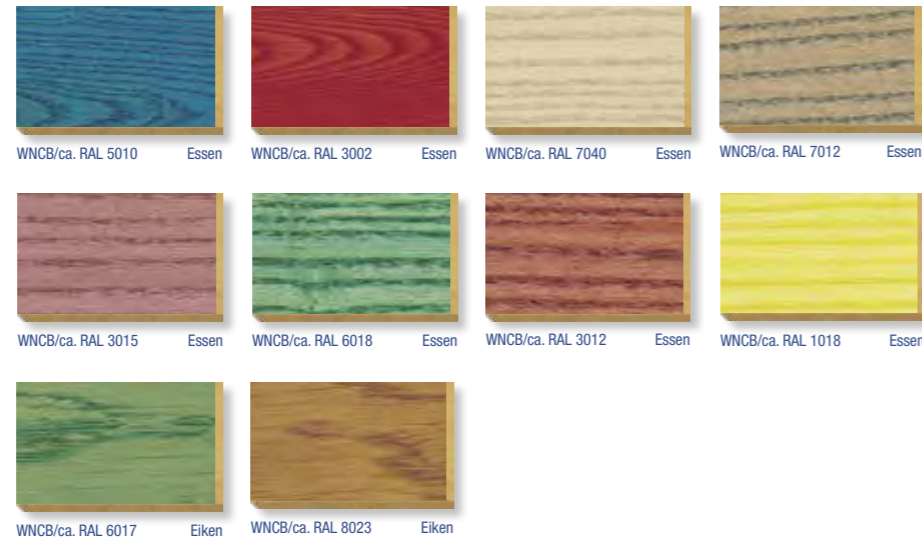
Wigranit® Novacolor beits

Oplosmiddelhoudende gepigmenteerde beits die de poriestructuur accentueert.

- veel hout- en kleurtinten
- een zeer uitgebreid kleurenassortiment 
- lichtechte pigmenten
- geen vezelopruwing


WNCB/kleur, kleurtinten en batchgroottes op aanvraag bij uw Zweihorn® dealer

Kleurmonsters Wigranit® Novacolor beits



Rustiek-effectbeits

Oplosmiddelhoudende/gepigmenteerde beits met rustiek effect op hout met een grove poriestructuur.

- geen vezelopruwing
- ook geschikt voor patineren.
- alle kleuren zijn onderling mengbaar
- een zeer uitgebreid kleurenassortiment 
- lichtechte kleurstoffen en pigmenten

S 9800/Kleur; 1 l, 5 l

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

Standaardkleuren rustiek-effectbeits



Kleurconcentraat

Vloeibaar concentraat in 10 kleurtinten voor het aankleuren van de volgende oplosmiddelhoudende transparante lakken en beitsen:

- Rustiek-effectbeits
- Colourit

CK/Kleur; 500 ml

Kleurtinten van kleurconcentraat





Zweihorn® Kleurmengsysteem
Alle Zweihorn® beitsen (behalve loogbeits ORF 19945) zijn verkrijgbaar in vrijwel elke gewenste kleur (ACB en WNCB ook volgens RAL, Sikkens, NCS) of volgens uw eigen monster.

Watergedragen/oplosmiddelhoudende beitsen 

Spuit- en kwastbeits

Gepigmenteerde beits (watergedragen - alcoholbasis) met egaliserend effect op hardhout en discreet geaccentueerde poriën op hout met grove poriën.

- alle kleuren zijn onderling mengbaar
- een zeer uitgebreid kleurenassortiment 
- lichtechte pigmenten
- kwastapplicatie = discreet geaccentueerde poriën
- spuitapplicatie = helder, egaliserend effect

S 9900/Kleur; 1 l, 5 l (niet alle kleurtinten beschikbaar)

S 9900 basiskleuren; 1 l

S 9900/4000 kleurloos; 5 l, 25 l

Basiskleuren



Standaardkleuren Spuit- en kwastbeits



Watergedragen beitsen 

Aqua houtbeits

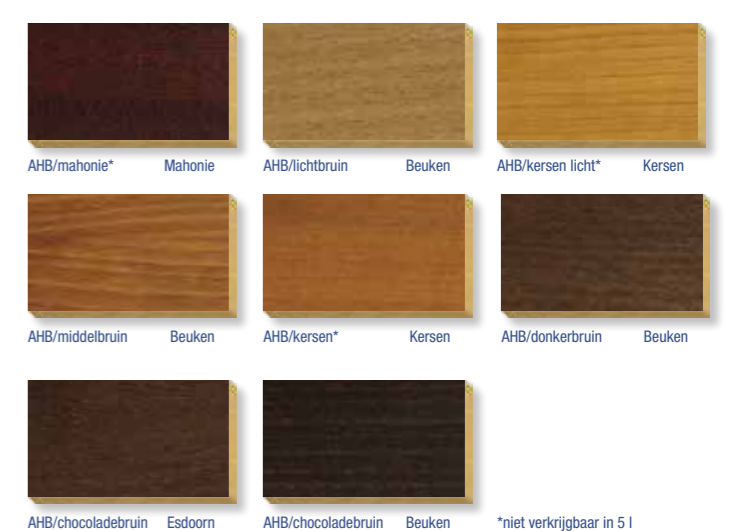
Watergedragen gepigmenteerde beits met egaliserend effect op hardhout en discreet geaccentueerde poriën op hout met grove poriën.

- eenvoudig in gebruik
- alle kleuren zijn onderling mengbaar
- een zeer uitgebreid kleurenassortiment 
- lichtechte pigmenten

AHB/Kleur; 1 l, 5 l (niet alle kleurtinten beschikbaar)

AHB kleurloos 5 l, 25 l

Standaardkleuren Aqua houtbeits

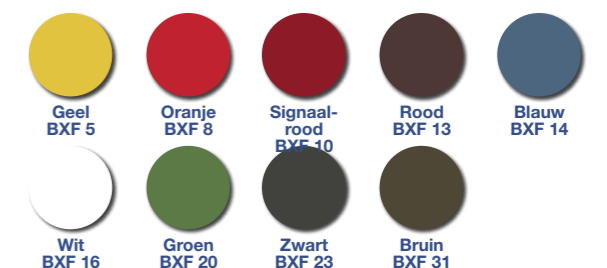


Beitsextract

Water gebaseerd kleurconcentraat in 9 kleurtinten voor het aankleuren van de volgende watergedragen transparante lakken en beitsen:

- Aqua houtbeits
- Was houtbeits
- Colourcyl

BXF/Kleur; 500 ml



Watergedragen beitsen



Was houtbeits

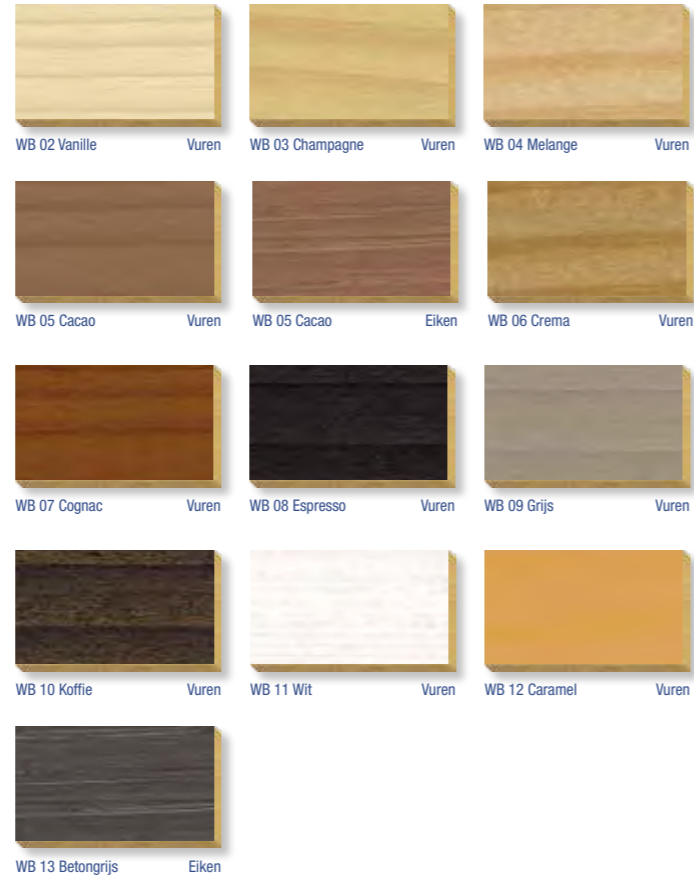
Watergedragen beits (kleurstof/pigment) met natuurlijke was speciaal voor naaldhout.

- alle kleuren zijn onderling mengbaar
- een zeer uitgebreid kleurenassortiment
- lichtechte kleurstoffen en pigmenten
- positief effect op naaldhout
- egaliserend op hardhout

WB 01 kleurloos; 750 ml, 5 l

WB/Kleur; kleurtinten en batchgroottes op aanvraag bij uw Zweihorn® dealer

Kleurmonsters Wasbeits



Aqua positiefbeits

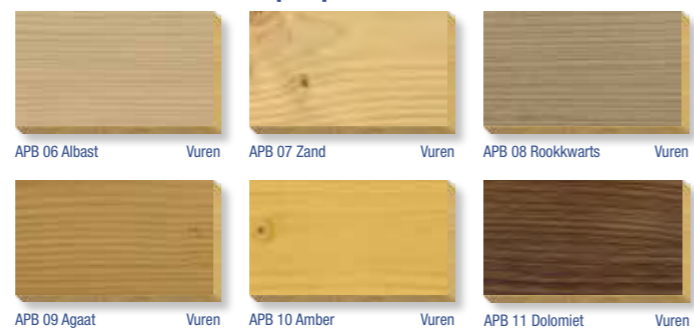
Watergedragen beits (kleurstof/pigment), speciaal voor naaldhout.

- alle kleuren zijn onderling mengbaar
- een zeer uitgebreid kleurenassortiment
- lichtechte kleurstoffen en pigmenten
- extreem positief effect op naaldhout
- egaliserend op hardhout

APB/Kleur; 1 l

APB basiskleuren; 1 l (APB 08, 1 l, 5 l) en APB 01 kleurloos; 1 l, 5 l

Standaardkleuren Aqua positiefbeits



Basiskleuren



Watergedragen beitsen



Aqua creatiefbeits

Watergedragen pigmentbeits voor het maken van dekkende tot transparante kleurtinten met uniforme uitstraling.

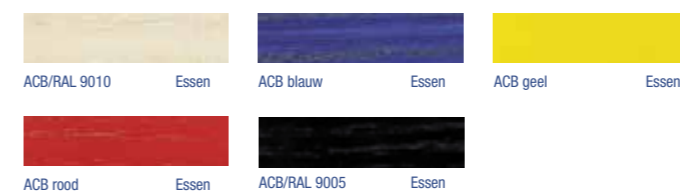
- hout- en kleurtinten
- alle kleuren zijn onderling mengbaar
- een zeer uitgebreid kleurenassortiment
- lichtechte pigmenten
- kwastapplicatie = rustieke gebeitste uitstraling
- spuitapplicatie = met hoge dekkraft

ACB/RAL 9010, ACB/RAL 9005 en

ACB/200 kleurloos; 1 l, 5 l

ACB/blauw; geel; rood; 1 l

Basiskleuren



Kleurvoorbeelden Aqua creatiefbeits



Loogbeits

Watergedragen loogbeits Reageert chemisch met de inhoudsstoffen van de ondergrond.

- zorgt voor het 'verbleekt eiken'-effect
- kan ook op vele andere houtsoorten met inhoudsstoffen worden toegepast

ORF 19945; 1 l

Toepassingsvoorbeelden loogbeits



Zweihorn® Kleurmengsysteem
Alle Zweihorn® beitsen (behalve loogbeits ORF 19945) zijn verkrijgbaar in vrijwel elke gewenste kleur (ACB en WNCB ook volgens RAL, Sikkens, NCS) of volgens uw eigen monster.

Blankelakken

Blankelakken bieden de ideale bescherming tegen invloeden van buitenaf en schade, waardoor afwerkingen robuuster en duurzamer zijn. Blankelakken beschermen niet alleen, ze verfijnen het object ook en zetten het in de kijker. Ze hebben veel toepassingen: Transparante laksystemen kunnen toegepast op gebeitste, gelakte en onbehandelde ondergronden.

Kies de ideale blankelak op basis van het toepassingsdoel. Daarbij is het belangrijk rekening te houden met de vereisten op het gebied van bescherming, belasting en design (glans, open poriën/gesloten poriën). Tegelijkertijd is de beslissing gekoppeld aan beschikbare technologie en opties, aan bestaande beperkingen (ChemVOSFarbV, testnormen) en ten slotte aan

economische overwegingen. Met zijn uitgebreide reeks lakken biedt Zweihorn® houtbewerkers en meubelspuiters voor elke behoefte het passende product.



Oplosmiddelhoudende 1K primers en blankelakken

Super Duroffix® Vulprimer

Formaldehydevrije 1K vulprimer voor normale omgevingen.

- sneldrogend
- bijzonder goed schuurbaar
- zeer hoog vulvermogen

NC verdunner 10063 of PUR verdunner S 9029
SDF-F; 5 l, 25 l

Super Duroffix® blankelak

Formaldehydevrije 1K vulprimer voor normale omgevingen.

- sneldrogend
- hoog vulvermogen
- PVC-bestendig

NC verdunner 10063 of PUR verdunner S 9029
SDF-H; 1 l, 5 l
SDF8,9,0; 1 l, 5 l, 25 l
spuitbus 400ml

Super Duroffix® Opfrislak

Formaldehydevrije, niet-poriënbenadrukkende 1K opfrislak voor normale omgevingen.

- sneldrogend
- opfrissend effect op licht hout
- behoud van lichte beitskleuren

NC verdunner 10063 of PUR verdunner S 9029
SDF-A; 5 l

Unolit blankelak

1K PUR lak met geïntegreerde harder voor roller- en kwastapplicatie in veeleisende omstandigheden.

- hoog vulvermogen
- hoge chemische bestendigheid
- goede krasbestendigheid
- PVC-bestendig

PUR verdunner S 9004 of S 9029
UL8,9; 1 l, 2,5 l, 5 l

Oplosmiddelhoudende 2K primers en blankelakken

Kunststoflak Isolerende lak

2K PUR isolatielak met een hoog indringend vermogen

- ook voor roller- en kwastapplicatie
- uitstekende helderheid en glansgraad
- isoleert harshoudende en inhoudsstofrijke houtsoorten (exotisch hout) en MDF
- zeer hoge chemische en krasbestendigheid

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

S7000, 1 l, 5 l

Diadur® Plus blankelak

2K PUR blankelak voor afwerkingen die zeer zwaar worden belast.

- ook voor roller- en kwastapplicatie
- geïntegreerde lichtbescherming voor licht hout
- hoog vulvermogen
- zeer hoge chemische bestendigheid
- hoog laagdiktebereik
- uitstekende krasbestendigheid
- PVC-bestendig

MV 10:1 (10 %) met PUR harder 5085, PUR verdunner S 9004 of S 9029

DD+8, 9; 5 l, 25 l

Glansgraden
TM = diepmat
A = stompmat
0 = mat
9 = zijdeglans
8 = zijde
7 = glanzend
H = hoogglans

Oplosmiddelhoudende 2K primers en blankelakken

Crystallit® blankelak

2K PUR lak voor zeer veeleisende omstandigheden

- lichtecht
- zeer hoge chemische bestendigheid
- zeer hoge krasbestendigheid
- PVC-bestendig

MV 10:1 (10 %) met PUR harder 5085, PUR verdunner S 9004 of S 9029
CL7,8,9,0; 5 l, 25 l, 2K spuitbus 400 ml op aanvraag verkrijgbaar bij veel Zweihorn® dealers

Crystallit® Diepmatte blankelak

Transparante, diepmatte 2K PUR lak voor zeer veeleisende omstandigheden

- lichtecht
- Diepmatte, bijna natuurlijke uitstraling
- zeer hoge chemische bestendigheid
- zeer hoge krasbestendigheid
- PVC-bestendig

MV 10:1 (10 %) met PUR harder 5085, PUR verdunner S 9004 of S 9029
CL-TM; 5 l, 25 l, 2K spuitbus van 400 ml op aanvraag verkrijgbaar bij veel Zweihorn® dealers

Crystallit® natuurhout effectlak

Natural look 2K PUR natuurhout effectlak

- lichtecht
- natuurlijk effect op licht hout
- behoud van lichte beitskleuren

MV 20:1 (5%) met PUR harder 5085, PUR verdunner S 9004 of S 9029
CL-A; 5 l, 25 l

Crystallit® vuller en isolerende primer

2K PUR vuller en isolerende primer voor het lakken van structuren met gesloten poriën.

- 10:1 geactiveerd (10 %) voor normale toepassingen
- 5:1 geactiveerd (20 %) voor veeleisende toepassingen (isolatie tegen inhoudsstoffen en hoge bescherming bij gebruik in natte ruimtes)
- uitstekende helderheid en glansgraad
- lichtecht
- Zeer hoog vulvermogen

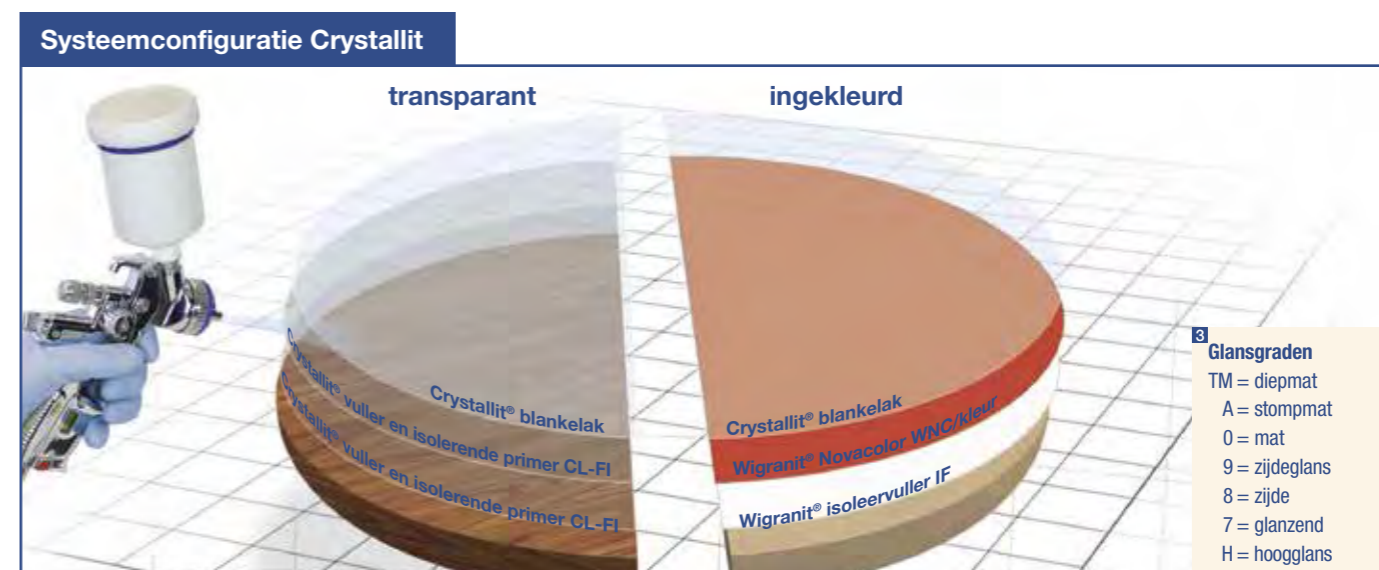
MV 10:1 (10 %) of 5:1 (20 %) met PUR harder 5085 en PUR verdunner S 9004 of S 9029
CL-FI; 5 l, 25 l, 2K spuitbus 400 ml (MV 10:1) op aanvraag verkrijgbaar bij veel Zweihorn® dealers

Crystallit® Hoogglanslak

Transparante 2K PUR hoogglansblankelak met hoge helderheid voor zeer veeleisende omstandigheden

- Makkelijk te schuren en te polijsten
- Hoge dekkracht
- lichtecht
- Hoogglans (ca. 92 %)
- zeer hoge chemische bestendigheid
- zeer hoge krasbestendigheid
- PVC-bestendig

MV 2:1 (50 %) met PUR harder 5085, PUR verdunner S 9004 of S 9029
CL-H; 5 l, 25 l



Glansgraden
TM = diepmat
A = stompmat
0 = mat
9 = zijdeglans
8 = zijde
7 = glanzend
H = hoogglans



Oplosmiddelhoudende 2K blankelakken

Purolit aflak

2K PUR lak voor zeer veeleisende omstandigheden

- ook aan te brengen met roller
- lichtecht
- hoog vulvermogen
- hoge chemische bestendigheid
- goede kras- en schuurbestendigheid

MV 10:1 (10 %) met PUR harder 4084, PUR verdunner S 8003 of S 9029

PL-T8,9; 25 l

Purolit blankelak

2K PUR lak voor normale omstandigheden.

- lichtecht
- hoge chemische bestendigheid
- goede krasbestendigheid
- PVC-bestendig

MV 10:1 (10%) met PUR harder 4084

PUR verdunner S 8003 of S 9029

PL8,9,0; 25 l

Colourit ingekleurde blankelak

Ingekleurde 2K PUR blankelak voor gekleurde systemen zonder beitsen vooraf.

- 40 glaslakken (verkrijgbaar met bijpassende kleurwaaijer)
- beitseffect zonder beitsen
- renovatie van meubelafwerkingen

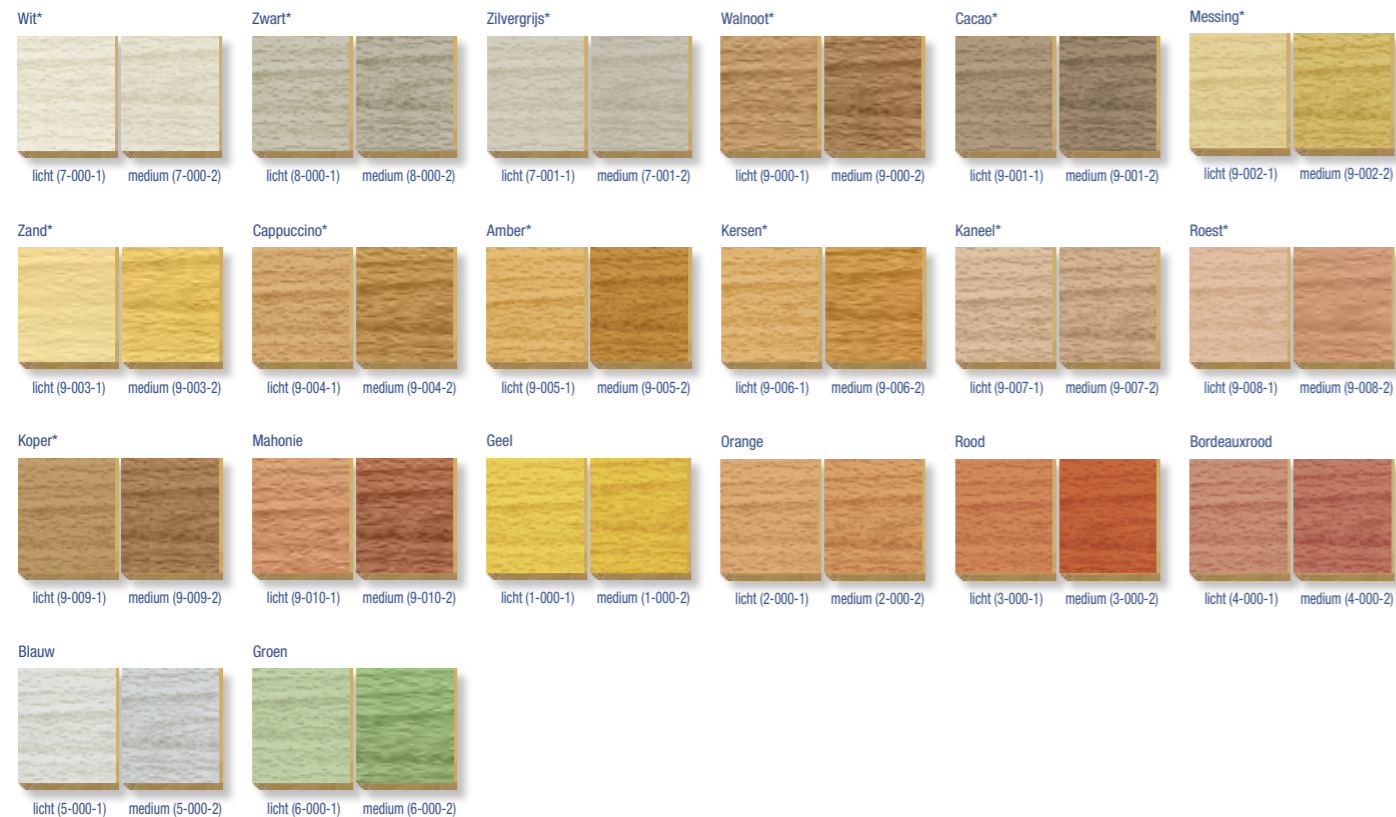
MV 10:1 (10 %) met PUR harder 5085,

PUR verdunner S 9004 of S 9029

COL7,8,9,0/kleur; 5l, 25l

Glansgraden
 TM = diepmat
 A = stompmat
 0 = mat
 9 = zijdeglans
 8 = zijde
 7 = glanzend
 H = hoogglans

Kleurmonsters Colourit en Colourcyl*



* Ook verkrijgbaar in Colourcyl.



Oplosmiddelhoudende 2K poriënplamuur/3K primers en blankelak



Duritan® poriënplamuur

2K poriënplamuur voor het transparant vullen van houtporiën en kleine oneffenheden.

- ultrasnel drogend en uithardend door middel van UV licht (gepatenteerd)
- eenvoudig en snel te verwerken
- lichtecht
- bevat geen oplosmiddelen
- 100 % vulvermogen
- bespaart vele bewerkingsgangen

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

DT-PS; 300 g

Duritan® vulprimer

3K vulprimer met een hoog vastestofgehalte voor systemen met gesloten poriën

- ultrasnel drogend en uithardend door middel van UV licht (gepatenteerd)
- bijzonder goed schuurbaar
- zeer hoge helderheid en glansgraad
- lichtecht
- extreem hoog vulvermogen
- enorme materiaal- en tijdsbesparing

MV 100:100:2 met Duritan® PUR Harder

DH1 (100%) en Duritan® Activator DA2 (2%, naar gewicht of 2,5%, naar volume)

DT-F; 5 l

Duritan® hoogglanslak

Transparante, 3K hoogglanslak met hoge helderheid en een hoog vastestofgehalte voor extreem veeleisende omstandigheden

- ultrasnel drogend en uithardend door middel van licht (gepatenteerd)
- lichtecht
- extreem hoog vulvermogen
- zeer hoge glansgraad (ca. 92 %)
- beste chemische bestendigheid
- hardheid, krasbestendigheid en slijtvastheid van het allerhoogste niveau
- PVC-bestendig
- enorme materiaal- en tijdsbesparing

MV 100:100:2 met Duritan® PUR Harder

DH1 (100%) en Duritan® Activator DA2 (2%, naar gewicht of 2,5%, naar volume)

DT-HG; 5 l

Glansgraden
 TM = diepmat
 A = stompmat
 0 = mat
 9 = zijdeglans
 8 = zijde
 7 = glanzend
 H = hoogglans



Watergedragen 1K en 2K traplak



Variocryl® traplak

Transparante 1K/2K PUR traplak voor extra zware belasting.

- kraakvrij (reeds als 1K), d.w.z. speciaal geschikt voor open en dichte trappen
- bestand tegen crème en vet, ook als 1K
- extreem slijtvast en kras- en slipbestendig als 2K traplak
- Ook voor roller- en kwastapplicatie
- Natuurlijke houtlook in glansgraden mat en zijde

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

VC-T9,0; 5 l, 25 l



Watergedragen 1K en 2K blankelak



Variocryl® blankelak

Transparante 1K/2K PUR lak voor intensief gebruik.

- als 1K product voor normale vereisten
- als 2K product voor intensief gebruik
- lichtecht
- goede benatting van de poriën bij de meeste hout-soorten
- zeer hoog vulvermogen
- zeer hoge chemische bestendigheid
- zeer goed bestand tegen handcrèmes en vet bij uitharding
- zeer goede kras- en schuurbestendigheid
- PVC-bestendig
- ook verkrijgbaar in diepmat

Bij 2K verwerking, MV 10:1 (10 %) met watergedragen PUR lakharder PWH 3200 en verdunner Variocryl® Optimizer of leidingwater

VC8,9,0,-TM; 5 l, 20 l

Glansgraden

TM = diepmat
A = stompmat
0 = mat
9 = zijdeglans
8 = zijde
7 = glanzend
H = hoogglans



Watergedragen 1K en 2K parketsystemen



Oplossing voor vulmiddel

Bindmiddel mengen met schuurstof (laatste middel-grote schuurgang) om een vulmiddel te maken.

- sluit voegen en gaten
- vermindert kantenverlijming
- eenvoudig aan te brengen
- sneldrogend en gemakkelijk schuurbaar

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

FK; 1 l, 5 l

Unocryl Parketgrondering

1K parketprimer voor roller en of plamuurmes voor Unocryl- en Duocryl-parketlakken

- Verminder de kantenverlijming
- minimaliseert verkleuring van hout
- eenvoudig aan te brengen (roller, plamuurmes)
- sneldrogend
- goed schuurbaar

Verdunnen met leidingwater

UC-PG; 5 l



Watergedragen 2K lak



Duocryl-vul- en isolerende primer

Transparante 2K PUR vuller en isolerende primer voor het lakken van systemen met gesloten poriën.

- bijzonder goed schuurbaar
- lichtecht
- zeer hoog vulvermogen
- isoleert harshoudende en inhoudsstofvrije houtsoorten (exotisch hout) en MDF
- zeer hoge helderheid

MV 5:1 (20 %) met watergedragen PUR verharder PWH 3200, verdunner Variocryl® Optimizer of leidingwater.

DC-FI; 5 l

Duocryl blankelak

Transparante 2K PUR lak voor zeer veeleisende omstandigheden

- lichtecht
- goede benatting van de poriën bij de meeste houtsoorten
- zeer hoog vulvermogen
- zeer hoge chemische bestendigheid
- zeer goed bestand tegen handcrèmes en vet
- slipweerstand R9 (met 3% STP-F)
- zeer goede hardheid en kras- en schuurbestendigheid
- PVC-bestendig

MV 5:1 (20 %) met watergedragen PUR verharder PWH 3200, verdunner Variocryl® Optimizer of leidingwater

DC8,0; 5 l en DC9; 5 l, 25 l

Unocryl parketlak

1K parketlak voor roller- en kwastapplicatie voor normaal gebruik in huis.

- eenvoudig te verwerken
- sneldrogend
- hoge slijtvastheid
- goede hardheid en krasbestendigheid

Verdunnen met leidingwater

UC-P8,9; 1 l, 5 l

Duocryl parketlak

2K parketlak voor roller- en kwastapplicatie voor zware belasting in huis en publieke ruimtes.

- eenvoudige verwerking
- sneldrogend
- slipweerstand R9 (met 3% STP-F)
- extreme slijtvastheid
- goede hardheid en krasbestendigheid

MV 20:1 (5%) met watergedragen PUR lakharder PWH 3200, verdunnen met leidingwater

DC-P8,9; 4,8 l

Colourcryl Ingekleurde blankelak

Ingekleurde 2K PUR blankelak voor gekleurde uitvoering zonder beitsen vooraf.

- glaslakken (vergelijkbaar met Colourit; zie pagina 30)
- beitseffect zonder beitsen
- renovatie van meubelafwerkingen

MV 5:1 (20 %) met watergedragen PUR verharder PWH 3200, verdunner Variocryl® Optimizer of leidingwater.

COC8,9,0/Colour; 5 l, 25 l

Duocryl hoogglanslak

Zeer transparante 2K PUR lak voor zeer veeleisende omstandigheden

- Makkelijk te schuren en te polijsten
- lichtecht
- hoge glansgraad
- zeer hoge chemische bestendigheid
- zeer goed bestand tegen handcrèmes en vet
- zeer hoge krasbestendigheid
- PVC-bestendig

MV 5:1 (20 %) met watergedragen PUR verharder PWH 3200, verdunnen met leidingwater

DC-HG; 5 l

Glansgraden

TM = diepmat
A = stompmat
0 = mat
9 = zijdeglans
8 = zijde
7 = glanzend
H = hoogglans

Natuurlijke producten

De trend op het gebied van duurzaamheid en gezond wonen is het toepassen van moderne methoden voor nieuwe, eigentijdse interieurdecoratie. Natuurlijke afwerkingen worden gekenmerkt door hun kwalitatief hoogwaardige uitstraling, een lange levensduur en tijdloosheid. Met Naturtrend oliën en was kunt u houten meubels en

vloeren een hoogwaardige natuurlijke afwerking geven en tegelijkertijd bijdragen aan een gezonde en duurzame leefomgeving, vrij van schadelijke en allergene bestanddelen voor een gezonde leefomgeving, zelfs voor kinderspeelgoed.



Interieuroliën



Naturtrend harde olie

Hoogwaardige, transparante olie voor een groot aantal toepassingen.

- bevat geen oplosmiddelen
- extreem hoog vulvermogen
- porie-accentuerend effect
- open poriën = gezond binnenklimaat

NHO; 750 ml, 5l, 25l

Naturtrend Projectolie

Hoogwaardige, transparante olie met was voor vrijwel alle toepassingen.

- hoog vulvermogen
- geen accentuering van poriën
- zeer snel drogend
- eenvoudig te verwerken
- open poriën = gezond binnenklimaat
- door ons aanbevolen voor trappen en parket

NPO; 750 ml, 5l, 25l

Naturtrend harde wasolie

Hoogwaardige, transparante combinatie van olie en was voor vrijwel elk toepassingsgebied.

- met hoog wasgehalte voor een uitstekende uitstraling en gevoel
- sterk waterafstotend
- hoog vulvermogen
- geen accentuering van poriën
- sneldrogend
- eenvoudig te verwerken
- open poriën = gezond binnenklimaat
- door ons aanbevolen voor natte ruimtes

NHWO; 750 ml, 5l

Was voor binnenshuis



Naturtrend Hard Wax – vast -

Hoogwaardig en transparant voor decoratieve toepassingen.

- op basis van extra harde was voor een zijdezachte gloed
- porie-accentuerend effect
- eenvoudig te verwerken, ook bij warm spuiten
- open poriën = gezond binnenklimaat

NHW; 500 ml, 2,5l

Naturtrend bijenwasbalsem

Hoogwaardig en transparant bijenwas-preparaat voor decoratieve toepassingsgebieden en voor de verzorging.

- op basis van bijenwas
- geen accentuering van poriën
- eenvoudig te verwerken, ook bij warm spuiten
- antistatisch effect
- open poriën = gezond binnenklimaat

NBW; 750 ml, 5l

Oliën voor binnen- en buitenshuis



Naturtrend Houtdesignolie

Hoogwaardige, gepigmenteerde olie voor elk toepassingsgebied

- zes trendy kleuren
- alle kleuren zijn onderling mengbaar
- kleurintensiteit kan worden verminderd met Naturtrend Projectolie
- beschermt het hout tegen UV-straling en weersinvloeden (alleen indien niet verdund)

- hoog vulvermogen
- sneldrogend
- eenvoudig te verwerken
- open poriën = gezond binnenklimaat
- onze aanbeveling voor alle gekleurde natuurlijke afwerkingen binnen en buiten

NHDO; 750 ml, 2,5 l

Aanbevolen kleurtinten per houtsoort Houtdesignolie NHDO

10 Natuurlijk wit	11 Steengrijs	20 Teak	30 Mahonie	60 Walnoot	70 Basaltzwart
Esdoorn	Esdoorn	Bangkirai	Bangkirai	Douglasspar	Eiken
Bamboe	Bamboe	Belinga	Bubinga	Ebbehout	Kienhout
Beuken	Bangkirai	Eucalyptus	Cocobolo	Eiken	Essen
Eiken	Beuken	Lariks	Iroko	Kastanje	Teak
Els	Eiken	Limba	Mahonie	Kienhout	Ebbehout
Essen	Els	Macassar	Macassar	Walnoot	Wengé
Vuren	Essen	Rozenhout	Meranti	Wengé	
Grenen	Vuren	Robinia	Merbau		
	Grenen	Teak	Redwood		
		Zebrahout	Cederhout		

Mengvoorbeelden Hout Design Olie NHDO



Correctieproducten

De Zweihorn® Correct reeks biedt professionele hulp bij het herstellen van grote en kleine defecten in hout, maar ook in kunststof afwerkingen. Dit geldt voor zowel gelakte als nietgelakte afwerkingen. Het Correct-assortiment helpt om herstellkosten te verlagen en kosten te besparen. U bespaart de kosten van extra ritten, aangezien de meest voorkomende

schadegevallen rechtstreeks bij de klant door een expert kunnen worden hersteld. Correcties worden met het originele materiaal aangebracht. Zo krijgt u het gewenste resultaat, zonder eerst de oorspronkelijke kleur te hoeven matchen.



Correctieproducten

Correctieproducten

✓ Retoucheren

Stift voor het afvullen van beitsen en kleurlakken

Zelf vulbare stift voor het bijwerken van kleine gekleurde defecten.

- voor gelakte afwerkingen en kunststof platen
- voor gebeitste afwerkingen

CDLS; stuk

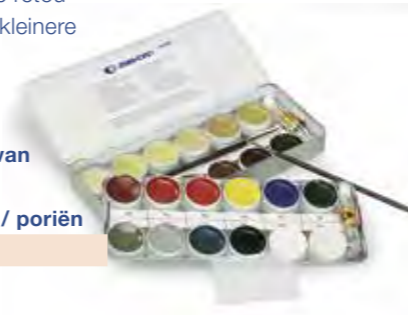


Correct Paintbox

Universele oplosmiddelhoudende retoucheerlak voor het herstellen van kleinere lakschade.

- universeel toepasbaar
- in 24 standaardkleuren
- voor exacte kleurcorrectie van gevulde kleinere defecten
- voor de imitatie van nerven / poriën

CTK verfbak; stuk



✓ Lakwerk

Super Duroffix® Spuitbussen

Formaldehydevrije 1K blankelak voor gedeeltelijke reparatie of voor grotere afwerkingen.

- PVC-bestendig
- sneldrogend
- verkrijgbaar in vier glansgraden

SDF-H, 8, 9, 0; spuitbus 400 ml



✓ Speciale producten en accessoires

Grijssluier verwijderaar

Speciaal product voor het verwijderen van grijsluier van nitro-gelakte afwerkingen.

Grijsweg; spuitbus 400 ml



Pipetten

Kunststof pipetten voor het nauwkeurig doseren van blankelak en harders.

Pipetten; stuk



Speciale producten

Ons brede assortiment speciale producten omvat aanvullende producten die voor specifieke toepassingen en processen zijn ontwikkeld. Voorbeelden hiervan zijn producten die de glans of de

droging veranderen, de afwerkingseigenschappen verbeteren of voor glaslak worden gebruikt.



Speciale producten

Speciale producten



Oplosmiddelhoudende speciale producten

Universele reiniger

Voor het reinigen van spuitapparatuur en gereedschappen van Zweihorn® producten die oplosmiddelen of water bevatten. Ook geschikt voor het reinigen van MDF, spaanplaat met kunststof coating en laminaatplaten.

UR; 10 l

Hechtingreiniger

Reiniger en hechtingspromotor, speciaal voor te coaten glasondergronden Absoluut noodzakelijk!

SAR; 500 ml

Glasdesignlak GDL vervangen door GLZ-glaslakadditief

zie pagina 45

Hechtingspromotor

Hechtmiddel voor ondergronden die twijfelachtig zijn van gelakte meubels (oplosmid-delhoudende lakken) en van een groot aantal kunststoffen en metalen

HVM; 1 l



Oplosmiddelhoudende additieven

Siliconen

Voor gebruik in oplosmiddelhoudende Zweihorn® lakken op tegen siliconenkraters.

AS; 100 ml

Matconcentraat

Oplosmiddelenhoudend additief voor het verlagen van de glansgraad van Zweihorn® lakken.

MK; 1 l, 25 l

Ringvastconcentraat

Door 10% Ring-Resistance Concentraat toe te voegen aan Wigranit® Novacolor lak wordt een ringvaste (anti-metaal markering) afwerking verkregen.

RK; 1 l

Sunblocker

Voor de bescherming van licht hout tegen vergeling. Voor oplosmiddelhoudende kleurloze Zweihorn® blankelakken.

SB; 1 l

Turboversneller

Versnelt het drogen van bijna alle oplosmiddelhoudende Zweihorn® lakken.

TBS; 1 l

Vertrager

Verlengt de droogtijd en beperkt de vorming van blaasjes, vloeiproblemen en vermatting bij ongunstige droogomstandigheden.

VZ; 1 l



Watergedragen speciale producten

Hoogglans-schuurpasta

Watergedragen schuur- en polijstpasta Bevat een schurende korrel die tijdens het polijsten wordt afgebroken. Bespaart een polijstcyclus bij alle hoogglanslakken.

HSP; 1 kg

Hoogglans-polijstpasta

Watergedragen pasta voor een hogere glansgraad.

HPP; 1 kg

Hoogglans-antisluijer

Voor het snel en eenvoudig reinigen van hoogglanzende afwerkingen na het polijsten. Verwijdert gemakkelijk hologrameffect, strepen en sluiers. HAS herstelt de glans op doffe afwerkingen en laat een residuvrije en aangenaam gladde afwerking achter.

HAS; 1 kg



Watergedragen speciale producten

S 68 polijstwater is vervangen door MRP meubelreiniger en onderhoud

zie pagina 52

Equalizer

Kant-en-klaar product voor het egaliseren van hout voorafgaand aan het beitsen (bijv. linker- en rechterzijde van fineer).

EGL; 1 l

Duritan® Overspray droger

Watergedragen product voor het uitharden van de Duritan® overspray in de spuitcabine.

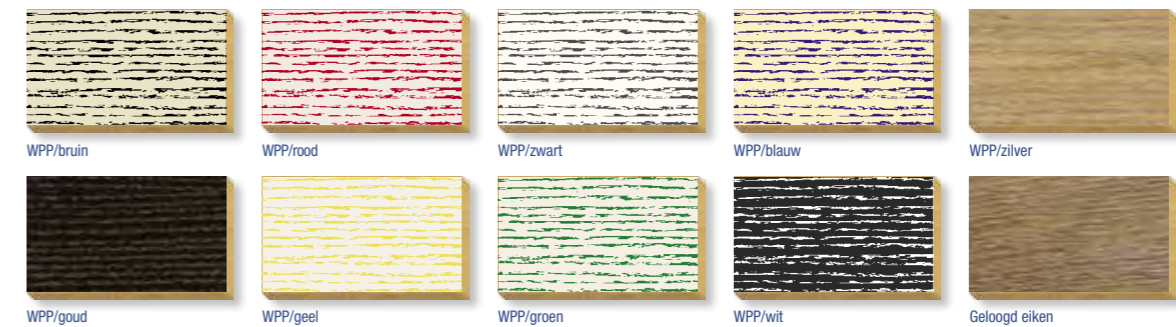
DT-OT; 5 l

Uitstrijkbare patinapasta

Watergedragen uitstrijkbare patinapasta, voor het aankleuren van houtporiën. Het product is ook geschikt om te patineren. Alle kleuren kunnen onderling worden gemengd.

WPP/kleur; 1 kg

Standaardkleuren patina pasta



Watergedragen additieven

Aqua antsiliconen

Voor gebruik in watergedragen Zweihorn® lakken tegen siliconenkraters.

AAS; 500 ml

Aqua matconcentraat

Additief voor het verminderen van de glansgraad van watergedragen Zweihorn® lakken.

AMK; 1 kg

Aqua Sunblocker

Voor de bescherming van licht hout tegen vergeling. Voor watergedragen, kleurloze Zweihorn® blankelakken.

ASB; 1 l

Aqua Verdikkingsmiddel

Additief voor een grotere nattelaagdikte op verticale afwerkingen. Voor gebruik in watergedragen Zweihorn® lakken.

AVM; 1 kg

Additieven, universeel

GLZ glaslakadditief

Voor het veilig lakken van glas. Geschikt voor zowel oplosmiddelhoudende lakken (WNC/CL) als watergedragen lakken (VCC/VC). Toe te voegen hoeveelheid slechts 2%.

GLZ; 0,5 l

Structuurpoeder fijn/medium

Leidt tot robuustere, extreem krasbestendige en resistente afwerkingen.

STP-F; 0,4 kg

STP-M; 0,4 kg

Harders en verdunners

Harders reageren met de bindmiddelen in de lak; zonder harders zouden klassieke 2K lakken niet drogen en zou de afwerking niet resistenter worden. Moderne watergedragen Zweihorn® laksyste-men kunnen echter zowel met als zonder harder worden gebruikt. Verdunners zorgen voor optimalisering van de verwerkingsviscositeit

van de te gebruiken lakmaterialen. Zweihorn® harders en verdunners zijn ontworpen voor de bijbehorende Zweihorn® lakken, dus volg de exacte mengverhoudingen voor een perfect resultaat.



Harders en verdunners

Het enkelvoudige harderconcept



Harders voor oplosmiddelhoudende lakken

PUR harder 5085

Harder voor vrijwel alle oplosmiddelhoudende Zweihorn® vulmiddelen en lakken (één-hardersysteem).

PUR 5085; 0,5l, 2,5l, 12,5l

Turboharder

Speciale harder voor Wigranit® Novacolor. Zorgt dat de lak tot 30% sneller droogt.

TH; 2,5 l, 10 l

PUR Harder S 7777

Harder voor plasticklak S7000.

S 7777; 0,5l, 2,5l

PUR harder 4084

Harder voor Purolit.

PUR 4084; 2,5l, 12,5l

Hoogglans-harder

Speciale harder voor Wigranit® Novacolor Hoogglans.

HGH; 1,5 l

Duritan® harder

DH1; 5 l

Duritan® Activator

DA2; 125 ml



Verdunner voor oplosmiddelhoudende lakken

PUR verdunner S 9004

Normale droging, voor bijna alle oplosmiddelhoudende Zweihorn® vulmiddelen en lakken.

S 9004; 1 l, 5 l, 10 l, 25 l

PUR verdunner S 9029

Langzaamdrogend voor bijna alle oplosmiddelhoudende Zweihorn® vulmiddelen en lakken.

S 9029; 1 l, 5 l

PUR verdunner S 8003

Normaal drogend, voor Purolit

S 8003; 25 l

Celluloseverdunner 10063

Normale droging, voor bijna alle nitrocelluloselakken

10063 ; 1l / 5 l / 25 l



Harder en verdunner voor watergedragen blankelakken

Watergedragen PUR lakharder PWH 3200

Watergedragen harder voor bijna alle Zweihorn® vulmiddelen en lakken (één-hardersysteem).

PWH 3200; 240 ml, 0,5l, 2,5l, 12,5l

Variocryl®-Optimizer

Voor snellere droging en optimale vloeien en egalisatie van bijna alle watergedragen Zweihorn® lakken.

VO; 1 l, 5 l



PUR harder 5085 voor bijna alle oplosmiddelhoudende producten:

Productgroep	Product	Mengverhouding
Vulmiddel	Wigranit® 2K PUR isoleervuller IF	10 : 1 (10 %)
	Wigranit® 2K PUR vuller WIG/F	10 : 1 (10 %)
	Wigranit® 2K PUR Allround primer WIG/AF	10 : 1 (10 %)
	Wigranit® 2K PUR restenvuller WIG/RF	100 : 15 (15 %) per volume
	Wigranit® 2K PUR magnetische vuller WIG/MHF	20 : 1 (5%) per gewicht 10 : 1 (10 %) per volume
Kleurlakken	Wigranit® Novacolor 2K PUR lak WNC/Kleur	10 : 1 (10 %)
	Wigranit® Novacolor 2K PUR effectlak WNC/MB, PGB, goud	20 : 1 (5 %)
Blankelakken	Diadur® Plus 2K PUR blankelak DD+8, 9	10 : 1 (10 %)
	Crystallit® 2K PUR Vuller en isolerende primer CL-FI	10 : 1 (10 %) of 5 : 1 (20 %)
	Crystallit® 2K PUR lak CL7, 8, 9, 0	10 : 1 (10 %)
	Crystallit® 2K PUR Natuurhouteffectlak CL-A	20 : 1 (5 %)
	Crystallit® 2K PUR Hoogglanslak CL-H	2 : 1 (50 %)
	Colorit 2K PUR Ingekleurde blankelak COL7, 8, 9, 0	10 : 1 (10 %)



PUR Watergedragen lakharder PWH 3200 voor alle 2K PUR watergedragen producten:

Productgroep	Product	Mengverhouding
Blankelakken	Duocryl 2K PUR Vuller en isolerende primer DC-FI	5 : 1 (20 %)
	Duocryl 2K PUR lak DC8, 9, 0	5 : 1 (20 %)
	Duocryl 2K PUR Hoogglanslak DC-HG	5 : 1 (20 %)
	Colourcryl 2K PUR Ingekleurde blankelak COC8, 9, 0/Kleur	5 : 1 (20 %)
	Duocryl 2K parketlak DC-P8, 9	20 : 1 (5 %)

Harder voor speciale producten:

Productgroep	Speciale harder	Product	Mengverhouding
Kleurlakken	Hoogglans-harder HGH	Wigranit® Novacolor 2K PUR Hoogglanslak WNC/Farbtone	2 : 1 (50 %)
Blankelakken	PUR harder 4084 PUR 4084	Purolit 2K PUR lak PL8, 9, 0	10 : 1 (10 %)
		Purolit 2K PUR Aflak PL-T8, 9	10 : 1 (10 %)
	Duritan® Harder DH1 Duritan® Activator DA2	Duritan® 3K vulprimer met een hoog vastestofgehalte DT-F	100 : 100 : 2,0 per gewicht 100 : 100 : 2,5 per volume
		Duritan® 3K hoogglanslak met een hoog vastestofgehalte DT-HG	100 : 100 : 2,0 per gewicht 100 : 100 : 2,5 per volume
	PUR Harder S 7777	Kunststoflak Isolerende lak S7000	2:1 (50 %)

Reiniging en onderhoud

Elke afwerking heeft specifieke verzorging nodig. Zweihorn® biedt een compleet assortiment reinigings-, onderhouds- en opfrisproducten. Deze producten zijn speciaal ontworpen voor onze vele afwerkingen.

Een diepmatte afwerking heeft andere verzorging nodig dan een hoogglansafwerking en een natuurlijke afwerking heeft weer andere verzorging nodig. De bijbehorende onderhoudsinstructies zijn beschikbaar op www.zweihorn.com.



Reiniging en onderhoud

Aanbevolen toepassingen – beitsen

Reinigings- en onderhoudsproducten voor natuurlijke afwerkingen

Naturtrend Meubelreiniger

Natuurlijk reinigingsconcentraat met verzorgend effect voor geoliede en/of gewaxte meubels.

NMR; 500 ml

Naturtrend Meubelverzorging

Natuurlijk verzorgingsproduct met hoog wasgehalte geoliede en/of gewaxte meubels.

NMP; 500 ml

Naturtrend opfrisolie

Opfrisolie voor renovatie, opfrissing en verzorging van alle kleurloze geoliede houten en kurken afwerkingen binnenshuis.

NOA; 500 ml

Naturtrend Parketreiniger

Reinigt en verzorgt met één applicatie. Voor geoliede en/of gewaxte vloeren.

NPR; 1 l

Naturtrend Parketonderhoud

Natuurlijke verzorging en bescherming, speciaal voor geoliede en/of gewaxte vloeren.

NPP; 1 l

Intesief reiniger

Verwijdert oude glanslagen, oliën, was en andere verontreinigingen voordat de afwerking opnieuw wordt behandeld. Ook geschikt voor het reinigen van apparatuur en machines nadat Naturtrend-producten zijn aangebracht.

IR; 2,5 l

Reinigings- en onderhoudsproducten voor gelakte afwerkingen

Meubelreiniger en -onderhoud

Reinigings- en verzorgingsproduct voor alle matte tot hoogglanzende meubelafwerkingen.

- verwijdert stof, vuil en vingerafdrukken
- sluit microkrassen en vormt een bescherm laag
- siliconenvrij en vrij van koolwaterstoffen
- Vervangt MPF-meubelverzorging, hoogglansverzorging HGP en S68-polijswater

MRP; 500 ml Spuitfles

Toepassing op houtsoorten	Oplosmiddelhoudende beitsen			Water-alcohol beitsen		Watergedragen beitsen				
	S 9800 Rustiek-effectbeits	WNCB Wigranit® Novacolor beits Kwast	Sputen	S 9900 Spuut- en kwastbeits Kwast	Sputen	AHB Aqua houtbeits	ACB Aqua creatiefbeits	APB Aqua positiefbeits	WATERGE- DRAGEN- Was houtbeits	ORF 19945 Loogbeits (Loogbeits)
Esdoorn			✓		●	●	✓	✓	✓	
Berk			✓		●	●	✓	✓	✓	
Peer			✓		●	●	✓	✓	✓	●
Beuken			✓		●	●	✓	✓	✓	●
Eiken	● ¹	● ¹	○ ²	●	✓	●	●	✓	✓	●
Els			✓		●	●	✓	✓	✓	
Essen	● ¹	● ¹	✓	●	✓	●	●	✓	✓	
Vuren/dennen							○ ³	●	●	✓
Kastanje	● ¹		✓		✓	●	✓	✓	✓	●
Grenen							○ ³	●	●	✓
Kersen			✓		●	●	✓	✓	✓	●
Kurk	✓	✓	✓	✓	✓	●	✓	✓	✓	
Lariks							○ ³	●	●	✓
Limba	✓		✓		✓	●	✓	✓	✓	
Macore	● ¹	● ¹	○ ²	●	✓	●	●	✓	✓	✓
Mahonie	● ¹	● ¹	○ ²	●	✓	●	●	✓	✓	✓
MDF	✓		✓		●	●	●	✓	✓	
Walnoot	● ¹	● ¹	○ ²	●	✓	●	●	✓	✓	✓
OSB	●	●	✓	●		●	●			✓
Rozenhout	✓		✓							
Ramin			✓		✓	●	✓	✓	✓	
Iep	● ¹	● ¹	○ ²	●	✓	●	●	✓	✓	✓
Vogeloo- esdoorn			✓		●	●	✓	✓	✓	●

○ = mogelijk ● = onze aanbeveling 1 = geaccentueerde poriën 2 = vlakke poriën 3 = alleen effen kleuren

Testnormen zijn zeer belangrijk voor producten die voor coatings worden gebruikt. Testnormen bewijzen de kwaliteit en specifieke eigenschappen van de gecertificeerde producten en garanderen zo de nodige veiligheid. Aan de zeer hoge eisen (chemische eisen, slijtvastheid, vlambestendigheid enz.) van klanten, architecten of zelfs offertes kan dus worden voldaan.

Alle tests worden uitsluitend uitgevoerd op uitgeharde coatings.

DIN 4102 – voor Duitsland geldende norm – Brandgedrag/brandbaarheid Algemeen bouwinspectiecertificaat [ABP – Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis]

Deze norm heeft betrekking op bouwmaterialen en elementen voor de publieke en particuliere delen van een gebouw (bijv. muren, daken, binnenwerk, trappen, e.d.). Toepasbaarheid: lakken die voorzien zijn van een algemeen bouwinspectiecertificaat [ABP] mogen gebruikt worden voor bouwmaterialen volgens bouwverordeningenlijst A deel 2 2015/2 editie. Het certificaat is vereist voor het gebruik van bouwmaterialen in openbare gebouwen. De lakken worden door derden gecontroleerd. Lakken die volgens DIN 4102-B1 geclassificeerd zijn als licht ontvlambaar, moeten volgens de testcriteria op (conform DIN 4102-B1) toegestane spaanplaat, inclusief gefineerde spaanplaat, worden gebruikt. Bij gebruik op andere ondergronden is DIN 4102-B2 voldoende om aan de conformiteitseisen te voldoen. Aan alle voorgeschreven hoeveelheden moet volledig worden voldaan. Het brandgedrag volgens DIN 4102 deel 1 is als volgt onderverdeeld:

bouwmateriaalklasse A = onbrandbare
 bouwmateriaalklasse B = brandbare
 bouwmateriaalklasse B1 = lage ontvlambaarheid
 bouwmateriaalklasse B2 = normale ontvlambaarheid
 bouwmateriaalklasse B3 = licht ontvlambaar

DIN EN 13501-1 – voor Europa toepasselijke norm voor de reactie op brand/vlamwerendheid

Classificatie van bouwproducten en constructietechnieken voor gebouwen met betrekking tot de reactie op brand (bijv. wanden, plafonds, interieuruitrusting, trappen enz.). Van toepassing in alle Europese landen. Speciaal voor openbare gebouwen zoals luchthavens e.d. Om aan de testcriteria te voldoen, moeten op de in het testcertificaat aangegeven ondergronden brandvertragende lakken volgens DIN EN 13501-1 worden aangebracht. Andere ondergronden zijn niet toegestaan. De aangegeven gebruikshoeveelheid moet exact worden aangehouden.

Zeer brandbaar volgens Marine Equipment Directive MED 2014/90/EU

Deze norm verwijst naar de binnenafwerking van schepen. "Vlambestendigheid in scheepsbouw volgens de "International Convention for the Safety of Life at Sea". Met de USCG-goedkeuring wordt de 'Overeenkomst tussen de Europese Gemeenschap en de Verenigde Staten van Amerika over de wederzijdse erkenning van conformiteit voor maritieme apparatuur' erkend. IMO – International Marine Organisation USCG – United States Coast Guard

EN 71-3 – Europese norm – Migratie van zware metalen/chemische elementen (bijv. testen van kinderspeelgoed) DIN 53160-1/2 speeksel- en zweetvastheid

EN 71-3 bepaalt de migratie van bepaalde elementen zoals aluminium, arseen, lood, chroom III EN VI, kobalt, kwik, enz. Extractie wordt gebruikt om een spijsverteringsproces te simuleren dat informatie geeft over de vrijgekomen chemicaliën. Aanwezigheid van geëxtraheerde elementen kan numeriek worden bepaald. De grenswaarden van deze schadelijke stoffen mogen niet worden overschreden. Volgens DIN 53160-1/2 speeksel- en zweetvastheid wordt de kleurechtheid van artikelen voor algemeen gebruik op kunstspeeksel en zweet getest. De test is met name geschikt voor artikelen die bedoeld zijn om in de mond moeten worden genomen of die in contact komen met slijmvliezen.

DIN 68861 Deel 1 – Weerstand van meubelafwerkingen: chemische belasting

Stressgroepen – Classificatie:
 1A = hoogste/meest resistente groep tot 1F = minst resistente groep
 Vierentwintig verschillende teststoffen zoals dranken, oplosmiddelen, zuren, huishoudelijke reinigingsmiddelen enz. worden getest.

Volgens Deel 2 – DIN 68861 – Weerstand van meubelafwerkingen: Slijtvastheid

Test van de slijtvastheid van gelakte afwerkingen met de zogenaamde Taber Ab-raser; meting van omwentelingen tot 50% wrijvend door met gedefinieerd schuurpapier. 2A = hoogste/meest bestendige groep tot 2F = minst bestendige groep

Testen van artikelen die bestemd zijn voor gebruik in contact met levensmiddelen

Als er lakken moeten worden gebruikt voor coatings op houten afwerkingen, zoals winkelrichting die in contact kunnen komen met levensmiddelen, moeten deze lakken worden getest in overeenstemming met UNI EN 1186-5: 2003 met betrekking tot algehele migratie naar waterige levensmiddelen door cellen. Opmerking: omdat de UNI EN 1186-05 2003-norm niet speciaal van toepassing is op lak voor gebruik in houtcoatings, is dit een vrijwillige en niet wettelijk bindende test die is gebaseerd op de tests die gewoonlijk voor deze norm worden uitgevoerd.

Vereisten voor meubelafwerkingen met betrekking tot hun weerstand tegen temperatuurschommelingen

Weerstand tegen temperatuurveranderingen kan worden bepaald door twee testprocedures, afhankelijk van de vereisten:
 Testcyclus 1: onmiddellijke temperatuurverandering van -20 °C naar + 60 °C
 Testcyclus 2: temperatuurverandering inclusief bevochtiging van -20 °C naar + 60 °C met 90% max. luchtvochtigheid. Er wordt een pas toegekend als er 25 cycli worden uitgevoerd zonder zichtbare schade aan het lakoppervlak.

Tox Control – certificering voor meubellak met lage emissies

Verschillende schadelijke stoffen die zelfs in kleine hoeveelheden met elkaar reageren, kunnen leiden tot symptomen als hoofdpijn, een slechte concentratie en irritatie van de luchtwegen. Aangezien veel schadelijke materialen afkomstig kunnen zijn van het meubilair zelf, wordt de coating getest op een neutrale ondergrond wat betreft emissiegedrag. Als aan de voorgeschreven grenswaarden wordt voldaan, is de coating gecertificeerd met een Tox Control-certificaat. De catalogus met testcriteria voor meubilair, bijbehorende onderdelen en uitgeharde coatings omvat de volgende hoofdgebieden:
 • TVOS = de som van alle vluchtige restoplosmiddelen (C₆-C₁₀) na 28 dagen
 • SVOS = de som van alle vluchtige en langketenige restoplosmiddelen (C₁₆-C₂₂) na 28 dagen
 • Cancerogene stoffen
 • terpenen
 • aldehyde
 • formaldehyde

Slipbestendigheid DIN EN 16165:2021 EN ASR A1.5/1,2

In deze test dragen beoordelaars testschoenen met speciale rubberzolen om de geteste vloeren te inspecteren die zijn gecoat met motorolie. De helling wordt verhoogd van een horizontale positie tot de openingshoek. De gemiddelde totale openingshoek wordt geclassificeerd volgens beoordelingsgroepen R9 t/m R13.

CE-markering

Voor Zweihorn® producten met het conformiteitsmerk (Ü) kan een CE-markering worden aangevraagd voor structurele elementen zoals parket en trappen. Dit conformiteitsmerk (Ü) wordt alleen toegekend aan bouwproducten (parketlak, houten vloerproducten, coatingmateriaal en lijmen) die voldoen aan de eisen voor bescherming van de gezondheid zoals die door DIBT in de technische specificaties zijn gesteld.

Keurmerk voor gezondheidsbewuste en milieubewuste bouwmaterialen en inrichting

Institut für Baubiologie Rosenheim GmbH Keurmerk voor gezondheidsbewuste en milieubewuste bouwmaterialen en inrichting. Het keurmerk wordt toegekend aan producten die een biologisch verantwoord verblijf in het gebouw en tegelijkertijd de bescherming van het milieu waarborgen.

Producten (alfabetisch)	DIN 4102	DIN EN 13501-1	MED 2014/90/EU	EN 71-3 DIN 53160-1/2	DIN 68861/1B	DIN 68861/1C	DIN 68861/2	Contact met levensmiddelen	DIN 68830	Tox control	DIN EN 16165:2021	CE-markering	IBF aanbevelen
Crystallit® vuller en isolerende primer	✓												
Crystallit® Hoogglanslak	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓			
Crystallit® blankelak	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
Crystallit® Diepmatte blankelak	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓			
Diadur® Vulprimer	✓												
Diadur® Plus blankelak	✓			✓	✓			✓	✓				
Duritan® hoogglanslak	✓		✓	✓	✓		✓ ¹		✓	✓			
Duocryl-vul- en isolerende primer	✓								✓				
Duocryl parketlak	✓						✓ ¹			✓	✓		
Duocryl blankelak	✓		✓	✓	✓			✓	✓		✓		
Duocryl hoogglanslak	✓			✓	✓			✓	✓				
Naturtrend harde olie				✓		✓					✓	✓	
Naturtrend harde wasolie				✓		✓				✓	✓	✓	✓
Naturtrend Houtdesignolie						✓ ¹							
Naturtrend Projectolie				✓		✓					✓	✓	
Kunststoflak Isolerende lak			✓		✓ ¹								
Purolit blankelak	✓			✓		✓		✓					
Purolit Aflak					✓								
Super Duroffix® opfrislak						✓							
Super Duroffix® blankelak						✓							
Unocryl Parketgrondering	✓												
Unocryl parketlak							✓ ¹				✓		
Unolit blankelak				✓	✓	✓							
Variocryl® kleurlak	✓	✓		✓	✓	✓							
Variocryl® effect-kleurlak	✓			✓ ³									
Variocryl® blankelak	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓			
Variocryl® traplak	✓										✓		
Variofill	✓	✓	✓						✓				
Wigranit® isoleervuller	✓	✓	✓						✓	✓			
Wigranit® Novacolor lak	✓	✓	✓	✓	✓					✓			
Wigranit® Novacolor effectlak	✓			✓ ²						✓			
Wigranit® Novacolor hoogglanslak	✓				✓								

1=aangevraagd
 2=zonder WNC/Goud en WNC/MB
 3=zonder VCC/hoogglansgoud en VCC/MB



Akzo Nobel Hilden GmbH
Wood Coatings · Zweihorn
Düsseldorfer Straße 96-100 · D-40721 Hilden
Telefoon: +49 21 03 / 77-800
www.zweihorn.com · E-mail: zweihorn@akzonobel.com