

De toekomst heeft kleur





Zweihorn® kleurlakmengsystemen brengen kleur in het leven

Zweihorn® kleurlakken bieden vele mogelijkheden voor dekkend lakken en de decoratieve afwerking van hout en houtmaterialen. Vaak kunnen ze zonder speciale grondlaag voor het lakken van glas, metaal en kunststof worden toegepast. Alle kleurlakmengsystemen, zowel de oplosmiddelhoudende als de watergedragen, zijn in vrijwel alle gangbare kleuren zoals NCS, RAL, Sikkens etc. of volgens klantopgave verkrijgbaar. Verder zijn er talrijke effecten en functionele oppervlakken die interessante alternatieven bieden voor een creatieve oppervlakteafwerking.

Of u nu kiest voor een oplosmiddelhoudend of watergedragen laksysteem, alle systeemcomponenten zijn voor 100% op elkaar afgestemd. Het zijn hoogwaardige, technologisch geavanceerde en zeer gebruiksvriendelijke producten voor een perfect, professioneel resultaat.

Spectaculaire effecten

Wij bieden oplosmiddelhoudende effecten en effecten op waterbasis als kant-en-klaar product, maar ook een groot aantal effecten, die u als vakman door speciale verwerking of bewerking kunt realiseren. Moderne 3D-effecten, zoals roest- of betonuitstraling, kunnen met de Unocryl structuurvuller worden

gemaakt. Verder bieden wij producten voor aanvullende eigenschappen als krasbestendigere, magnetische of beschilderbare oppervlakken.

Effecten als kant-en-klaar product



Parelglans basislak* WNC/PGB of VCC/PGB



Metallic basislak* WNC/MB of VCC/MB



Goudlak WNC/Goud of VCC/Goud

Individuele effecten



Marmereffect WNC/VCC



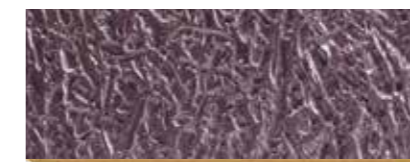
Sjablooneffect WNC/VCC



Sprenkeleffect WNC/VCC



Druppel-effect WNC/VCC



Plamuureffect WNC/VCC



Kwasteffect WNC/VCC



Verloopeffect WNC/VCC



Hamerslageffect WNC/VCC



Scheurlakeffect WNC



Betoneffect

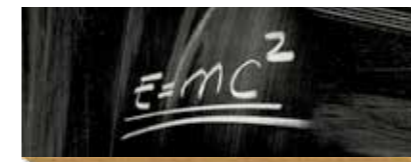


Roesteffect (licht)



Roesteffect (donker)

Gebruiksoppervlakken



Schoolbordlak (schrijven met krijt)



Magneetlak (magnetisch)



Structuurlak (krasvast)

* kleurbaar met WNC/- of VCC/kleur (max. 50%)



Perfect voor alle ondergronden

Wigranit® Novacolor en Variocryl® Color zijn geschikt voor vrijwel alle ondergronden. Naast hout en houtmaterialen is het ook mogelijk om metalen en kunststof te lakken. Het is zelfs mogelijk om, na een juiste voorbehandeling, glas te lakken.



MDF



Hout



Kunststof



Metaal



Glas

Glaslak

In combinatie met glasdesignlak GDL en Zweihorn® oplosmiddellakken of Variocryl® waterlakken met glaslakharder kan glasmateriaal als een gekleurd bouwelement in iedere interieurbetimmering worden geïntegreerd (vaak als hoogglans-ervanging). Transparante effecten, bijvoorbeeld geëts of gezandstraald glas of druppels, behoren ook tot de mogelijkheden en bieden alle ruimte voor creativiteit. Daarbij is het lakken van glas vergeleken met gekleurd of structuurglas een voordelig alternatief, zeker wanneer het om kleinere aantallen gaat! De beschrijving van de hier weergegeven glaseffecten vindt u op www.zweihorn.com

Transparant gelakt in de meest uiteenlopende kleuren



Melkglasteffect



Rood dekkend gelakt



Glittereffect



Oplosmiddelhoudende kleurlakken



Wigranit® Novacolor WNC is een multitalent en daardoor universeel inzetbaar. Dankzij de hoge dekkraft is één enkele laklaag vaak voldoende. Door de zeer goede vulkracht en lakstand is de hoogwaardige 2K-PUR-kleurlak uitermate geschikt voor het lakken van verticale vlakken. Wigranit® Novacolor WNC is formaldehydevrij en heeft een laag vlamverspreidend vermogen, is lichtecht en extreem belastbaar.





Wigranit® Novacolor kleurlakken – perfect voor alle ondergronden

Wigranit® Novacolor WNC kan in veel gevallen ook zonder vul-
ler of primer op hout, houtmaterialen, kunststoffen en metalen
worden aangebracht. Het is echter veiliger om eerst een op-
bouw met de premiumvuller Wigranit® isoleervuller IF aan te
brengen of, in moeilijke gevallen, de hechtprimer HVM. Het is

belangrijk om vooraf de hechting te testen, omdat de verschil-
lende materialen, afhankelijk van fabricaat en kwaliteit, zeer
sterk uiteen kunnen lopen. De beschrijving vindt u in de bijbe-
horende technische productinformatiebladen op www.zweihorn.com

3-laagsplaat



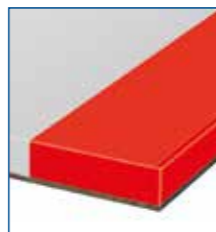
Op niet-kromtrekkende
3-laagsplaten kunt u gewoon
Wigranit® Novacolor WNC
aanbrengen, schuren, opnieuw
aanbrengen. Naar wens even-
tueel eenmaal met Crystallit®
blankelak aflakken.*

Spaanplaat
gefineerd



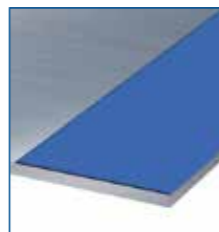
Schuren, Wigranit® Novacolor
verdund aanbrengen, weer af-
schuren en opnieuw met WNC
lakken. Op deze manier blijft
de houtstructuur behouden.
Naar wens eventueel eenmaal
met Crystallit® blankelak
aflakken.*

Kunststofplaat



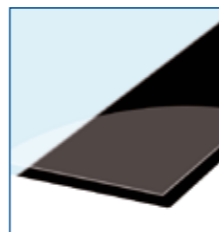
Reinigen (eventueel aanschu-
ren) en dan direct lakken met
Wigranit® Novacolor. Naar
wens eventueel eenmaal met
Crystallit® blankelak aflakken.*

Metaal



Metalen als ijzer, koper,
chrom en aluminium, kunnen
nu direct worden gelakt met
Wigranit® isoleervuller IF.
Een voorafgaande reiniging,
ontvetten of licht aanschuren
is voldoende. Naar wens even-
tueel eenmaal met Crystallit®
blankelak aflakken.*

Glas



Na een grondige reiniging van
de glasondergrond met specia-
aladhesiereiniger SAR kan
direct SPECIAAL glasdesignlak
GDL in het gewenste effect
worden aangebracht. Het ge-
wenste effect krijgt u door aan
de SPECIAAL glasdesignlak
GDL bijvoorbeeld WIGRANIT®
NovaColor toe te voegen.

* Hechting in het specifieke geval testen, verwerking volgens technische productinformatieblad.



MDF-lakken

Het lakken van MDF is van oudsher een kwaliteitsvraag. Af-
hankelijk van de herkomst en kwaliteit van de MDF-platen be-
reikt u met alleen Wigranit® Novacolor kleurlak al goede resul-
taten. Bij hoogwaardige meubels is het aan te bevelen om de
klassieke lakopbouw uit te voeren; met de Wigranit® isoleer-
vuller IF of met de ingekleurde Wigranit® restantenvuller RF. Na

het lakken met Wigranit® Novacolor kunnen gekleurde opper-
vlakken worden beschermd met de Crystallit® blankelak en zo
het object in de gewenste glansgraad, van diepmat tot hoog-
glanzend, af te werken. De beschrijving vindt u in de techni-
sche productinformatiebladen op www.zweihorn.com

Wigranit® isoleervuller IF



De premiumvuller voor alle hoogwaardige objecten en inrichtingen
van vochtige ruimtes

Wigranit® restantenvuller RF



RF kan met maximaal 50% WNC/kleur worden gemengd en als
gekleurde isoleervuller worden toegepast.

Wigranit® vuller WIG/F



De voordelige vuller voor toepassingen met geringe belasting

Wigranit® Novacolor kleurlak – optimaliseren en verbeteren

Met de juiste toevoegingen kan de droging van Wigranit® Novacolor WNC worden geoptimaliseerd. Met andere toevoegingen kunt u de performance verbeteren of de uitstraling van de kleurlak aanpassen. Zo kunt u afhankelijk van de omstandigheden in uw werkplaats en de eisen van uw klant, de kleurlak in overeenstemming brengen met de vereiste specificaties.

Droging optimaliseren



Vertrager

Zweihorn® vertrager VZ vertraagd de droging en voorkomt de vorming van blaasjes, verstoringen in de vloeijing of het wit aanlopen van het lakoppervlak. Onmisbaar bij extreme klimaatomstandigheden als grote hitte (toevoeging 1-5%)

Turboversneller

Voor een snelle chemische vernetting van de lak is de Zweihorn® turboversneller BS de perfecte toevoeging. Dit product dient als katalysator voor de versnelling van de droging van oplosmiddelhoudende lakken. Als toevoeging (tot max. 2%) aan Wigranit® Novacolor is perfect om tijd te winnen en tegelijk een optimaal resultaat te verkrijgen.

Verbeterde performance



Ringvastconcentraat

Metaal kan met name op lichte kleuren wrijfsporen achter laten. Door de toevoeging van ringvastconcentraat RK (max. toevoeging 10% in Wigranit® Novacolor) kunnen door metaal veroorzaakte wrijfsporen probleemloos met bijvoorbeeld een microvezeldoek van het Wigranit® Novacolor-oppervlak worden verwijderd.

Structuurpoeder

Structuurpoeder middel STP-M of fijn STP-F kan in Wigranit® Novacolor lakken (max. toevoeging 5%) worden toegepast. Door toevoeging van het structuurpoeder wordt het lakoppervlak bijzonder krasvast, resistent en matter. Deze gekleurde oppervlakken zijn daarom met name geschikt voor de standbouw en winkelrichtingen, tafels, werkbladen en zelfs gekleurde trappen.

Matconcentraat

Om de glansgraad van Wigranit® Novacolor matter in te stellen, kunt u WNC matconcentraat MK (max. 10%) toevoegen.



Wigranit® Novacolor hoogglanskleurlak – snelle hoogglans

Wigranit® Novacolor hoogglanskleurlak WNCH kan bij de opbouw met de premiumvuller Wigranit® isoleervuller IF op vrijwel alle ondergronden worden aangebracht. WNCH wordt toegepast wanneer men snel en tegen lage kosten een gekleurd hoogglansoppervlak wil realiseren. Het gekleurde oppervlak heeft geen aanvullende blankelak nodig

en kan zeer goed worden gepolijst met Zweihorn® hoogglanspolijstpasta HPP. De beschrijving vindt u in de bijbehorende technische productinformatiebladen op www.zweihorn.com

Onze kleurservice mengt de gewenste kleur voor u



Alle kleurlaksystemen zijn in vrijwel iedere gewenste kleur verkrijgbaar, bijvoorbeeld RAL, Sikkens, NCS of naar eigen voorbeeld.



Crystallit® blankelakken – perfecte bescherming voor alle gekleurde oppervlakken

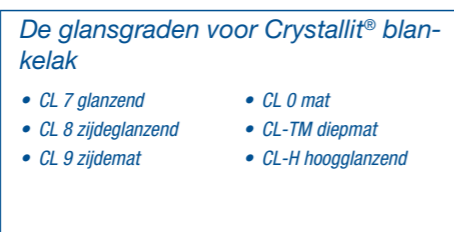
De Crystallit® blankelakken zijn de perfecte partners voor Wigranit® kleurlakken. Zij beschermen gekleurde oppervlakken tegen mechanische belasting en slijtage. Bovendien veranderen de Crystallit® blankelakken de uitstraling. Met de hoogglansblankelak worden de kleuren brilianter en wordt de dieptewerking beduidend beter, met de blanke diepmatte lak zachter en natuurlijker. Een kleurlakopbouw op MDF met de

Wigranit® isoleervuller IF, de Wigranit® kleurlak en de Crystallit® blankelak is de meest duurzame bescherming voor alle hoogwaardige interieurbetimmeringen. De beschrijving hiervan vindt u op www.zweihorn.com

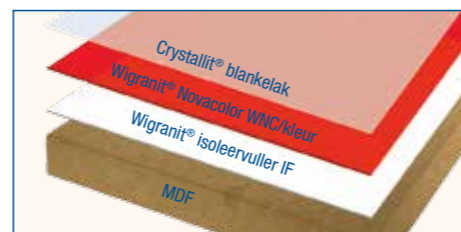
Alle kleurlaksystemen zijn in vrijwel iedere gewenste kleur verkrijgbaar, bijvoorbeeld RAL, Sikken, NCS of naar eigen voorbeeld.



Eén harder voor alle producten in het lakstelsel



Perfekte uitstraling en bescherming met 6 glansgraden



Bescherming tegen mechanische belasting

Kleurlakken op waterbasis



Bij de innovatieve Variocryl® Color kleurlak VCC kan zowel 1K als 2K worden gebruikt. Door de toevoeging van de PUR-watervlakharder PWH 3200 wordt de normale kleurlak een extreem harde, krasbestendige en ringvaste lak voor alle hoogwaardige toepassingen. Variocryl® Color kleurlakken hebben een uitstekende vul- en dekkraft en zijn uitermate geschikt voor het lakken van staande oppervlakken.





Variocryl® Color – perfect voor alle ondergronden

MDF-lakken

Op houtsoorten, houtmaterialen, kunststoffen en metalen wordt de Variofill® VF (gehard) als isoleervuller of primer aangebracht. Het is belangrijk om vooraf de hechting te testen, omdat de verschillende materialen, afhankelijk van fabricaat en kwaliteit, zeer sterk uiteen kunnen lopen. Daarna kan de Vario-

cryl® kleurlak 1K of 2K worden aangebracht en naar wens met de Variocryl® blankelak 1K of 2K worden afgelakt. De beschrijving vindt u in de bijbehorende technische productinformatiebladen op www.zweihorn.com

MDF moet vóór het aflakken met waterkleurlakken voor de opruwing altijd eerst met de isoleervuller Variofill VF worden gegrond (in vochtige ruimtes gehard). Variocryl® Color kleurlak (gehard) geeft daarna ook zonder een blanke afwerklaag een ringvast oppervlak. Bij een zwaardere belasting of wanneer de glansgraad van diepmat tot zijdemat wordt gevarieerd, dan

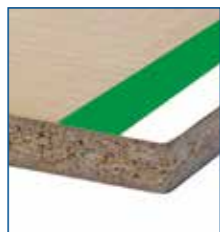
moet met Variocryl® blankelak (gehard) worden afgelakt. Voor alle hoogglanzende vlakken raden wij aan de watergedragen 2K-PUR Duocryl hoogglansblankelak te gebruiken. De beschrijvingen vindt u in de technische productinformatiebladen op www.zweihorn.com

3-laagsplaat



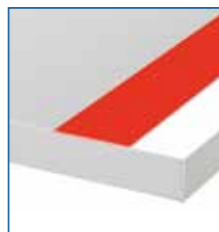
Schuren, Variofill® 1K (harsrijke houtsoorten 2K) aanbrengen, schuren en indien nodig de bewerking herhalen. Daarna Variocryl® kleurlak 1K of 2K aanbrengen en eventueel eenmaal met Variocryl® blankelak 1K of 2K aflakken.*

Spaanplaat gefineerd



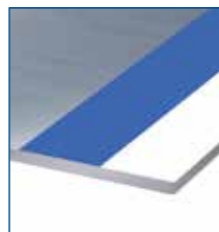
Schuren, Variofill® 1K (bij exoten of inhoudstofrijke fineren 2K) aanbrengen, schuren en zonodig de bewerking herhalen. Variocryl® kleurlak 1K of 2K aanbrengen en, eventueel eenmaal met Variocryl® blankelak 1K of 2K aflakken.*

Kunststofplaat



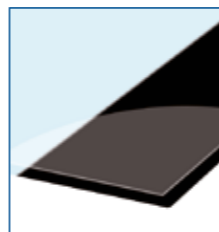
Reinigen (evt. aanschuren) en dan Variofill® 2K aanbrengen, schuren en zonodig de bewerking herhalen. Variocryl® kleurlak 1K of 2K aanbrengen en eventueel eenmaal met Variocryl® blankelak 1K of 2K aflakken.*

Metaal



Metalen als ijzer, koper, chroom en aluminium moeten gereinigd c.q. ontvet en licht aangeschuurd worden. De Variofill® 2K dun aanbrengen en na licht aanschuren met Variocryl® kleurlak 1K of 2K aflakken. Naar wens eventueel eenmaal met Variocryl® blankelak 1K of 2K aflakken.*

Glas



Na grondige reiniging met adhesiereiniger SAR en grondering met isoleergrond DC-FI (met 20% glaslakharder GLH) kunt u met Variocryl® kleurlak (met 10% glaslakharder GLH) gekleurde lakafwerkingen realiseren.

Variofill® 2K = isoleervuller



VF 2K als premiumvuller voor alle hoogwaardige objecten en vochtige ruimtes

Variofill® 1K = standaardvuller



CF 1K als standaardvuller voor alle objecten met geringe belasting

Variocryl® Color 2K = ringvast



VCC 2K is ook zonder blankelak afwerking uitstekend ringvast

* Hechting in het specifieke geval testen, verwerking volgens technische productinformatieblad.

Variocryl® Color kleurlakken – optimaliseren en verbeteren

Met de juiste toevoegingen wordt de droging van Variocryl® Color VCC optimaal. Andere toevoegingen verbeteren de performance of veranderen de uitstraling van de kleurlak. Zo kunt u afhankelijk van de omstandigheden in uw werkplaats en de

eisen van uw klant, de kleurlak in overeenstemming brengen met de vereiste specificaties.

Droging optimaliseren



Variocryl® Optimiser

De toepassing van Variocryl® optimiser VO voorkomt het zogenaamde fotolijsteffect, doordat het toevoegingsmiddel het lakoppervlak beter ontspant. Aanvullend wordt door de VO de droging geoptimaliseerd. De toegevoegde hoeveelheid vervangt het leidingwater. Duocryl blanke hoogglanslak mag echter niet met VO worden verwerkt.

Verbeterde performance



Structuurpoeder

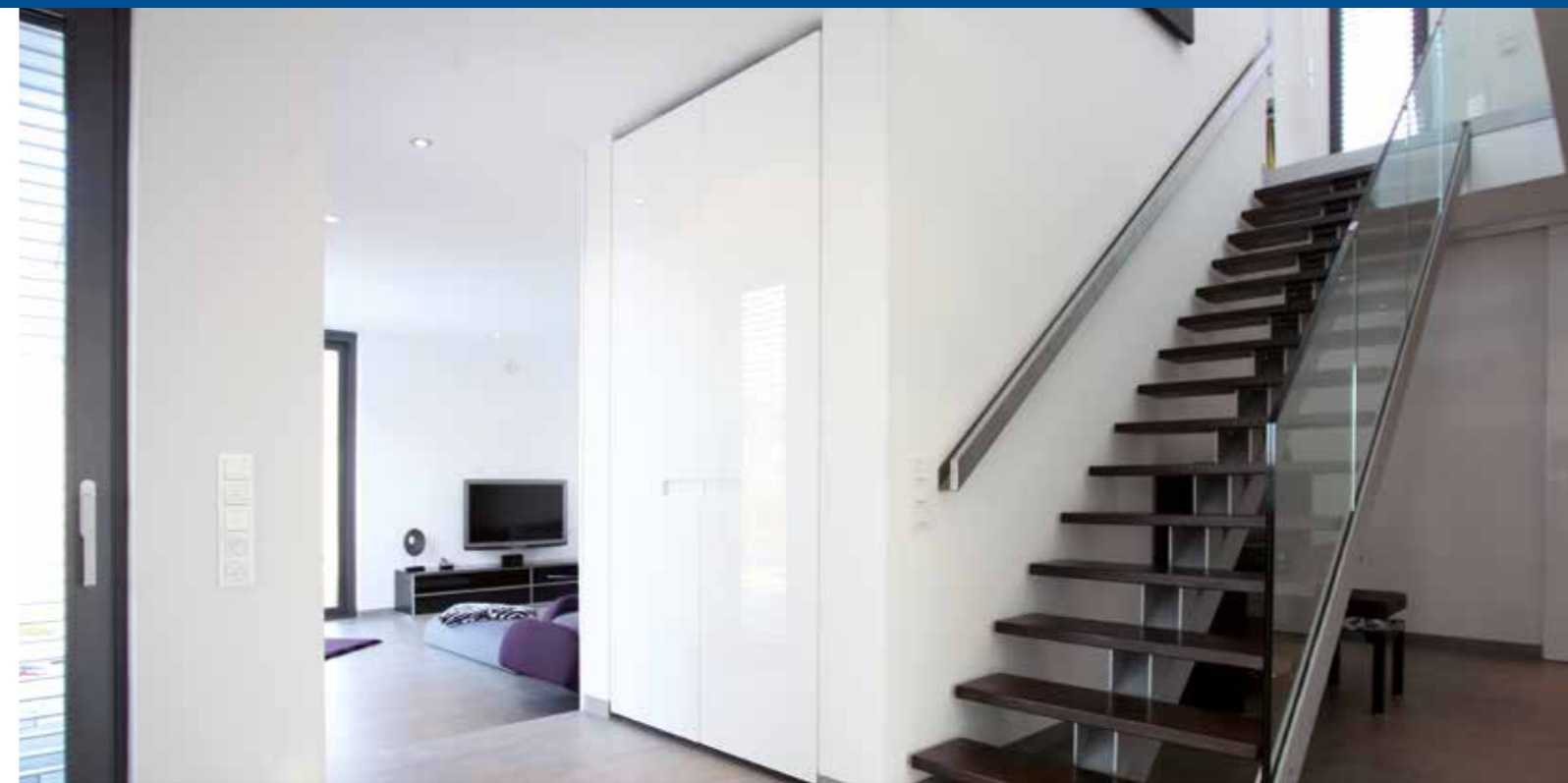
Structuurpoeder middel STP-M of fijn STP-F kan in Variocryl® Color lakken (max. toevoeging 5%) worden toegepast. Door toevoeging van het structuurpoeder wordt het lakoppervlak bijzonder krasvast, resistent en matter. Deze gekleurde oppervlakken zijn daarom met name geschikt voor de standbouw en winkelinrichtingen, tafels, werkbladen en zelfs gekleurde trappen.

Aqua matconcentraat

Om de glansgraad van Variocryl® Color matter te maken, kan aan VCC ook Aqua matconcentraat AMK (max. 10%) worden toegevoegd.

Variocryl® kwasttoevoeging

Met Variocryl® kwasttoevoeging VSZ kunt u van de voor spuittoepassingen geoptimaliseerde Variocryl® Color kleurlak VCC een uitstekende kwastkwaliteit te maken. Een perfecte oplossing voor de renovatie van deuren in de interieurbouw: de deuren worden in de werkplaats gespoten en de kozijnen worden op locatie met dezelfde kwaliteit afgelakt. De toe te voegen hoeveelheid bedraagt 10% en mag alleen worden toegepast bij geharde VCC.

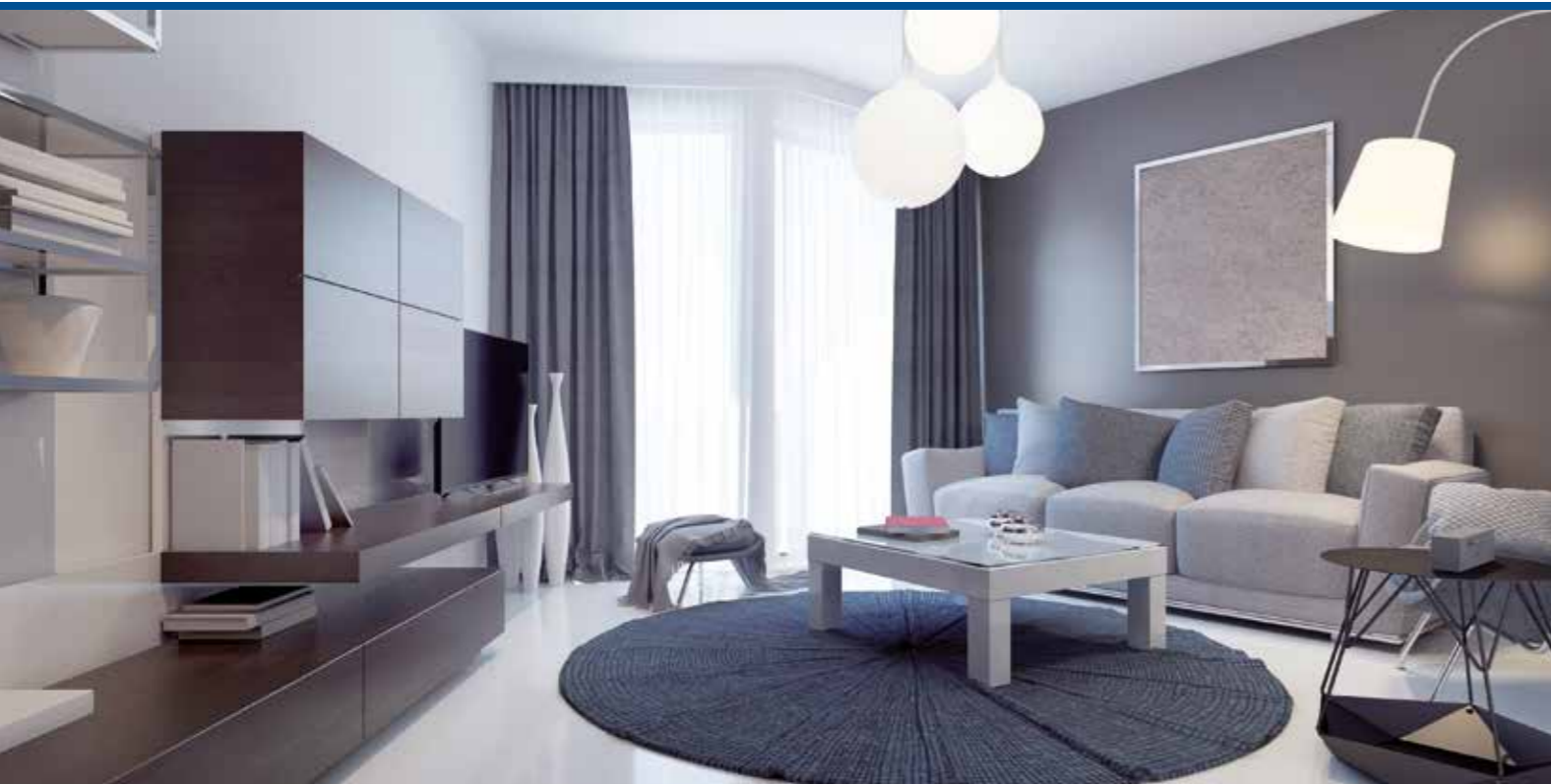


Duocryl hoogglans-blankelak

Uitstekende verwerkingskwaliteit – blinkende resultaten

Perfekte hoogglans-oppervlakken zijn nu ook eenvoudig en betrouwbaar met een watergedragen blankelak te realiseren: Duocryl 2K-PUR hoogglansblankelak DC-HG is zeer transparant en heeft een uitstekende helderheid en diepte, die men tot nu toe alleen van oplosmiddelhoudende-hoogglanslakken kent. Door de verwerking met de standaard Zweihorn® waterlakharder PWH 3200 in de mengverhouding 5:1 is het gebruik voor u relatief ongecompliceerd. DC-HG zorgt voor een uitstekende lakstand bij staande vlakken en randen en heeft al bij geringe laagdikten een zeer goede vloeïng! Polijsten gaat eenvoudig en snel met de hoogglanspolijstpasta HPP.

Diep zwart, edel wit of volle kleuren komen als hoogglansoppervlakken op indrukwekkende wijze tot hun recht. Voor een gekleurde opbouw is de innovatieve, wit gepigmenteerde vulter Variofill VF als solide basis onontbeerlijk. VF laat zich voordelig als 1K-materiaal voor normale belasting of, na toevoeging van harder als premium-isoleervuller voor extreme belasting verwerken. Dat zorgt voor een gegarandeerd resultaat in bijvoorbeeld keukens en badkamers. Met Variocryl® Color VCC en Duocryl hoogglansblankelak DCHG krijgt u in de kleuropbouw bestendige oppervlakken op waterbasis.



Variocryl® en Duocryl blankelakken zijn absoluut gelijkwaardig aan oplosmiddelhoudende blankelakken

Afhankelijk van de belasting bieden de beide blankelakken de perfecte bescherming voor kleurlakken. De Variocryl® blankelak kan zowel als één-component of als twee componenten worden verwerkt en is geschikt voor zware belasting.

De transparante Duocryl 2K-PUR blankelak overtreft de Variocryl® blankelak door zijn extreme duurzaamheid. Als 2K-PUR lakken zijn ze absoluut vergelijkbaar met Crystallit® blankelak-

ken; ze bieden eveneens een extreme hardheid, kras- en slijtvastheid en een zeer goede crème- en vetbestendigheid. Ideaal als beschermende aflak voor extreem belaste kleurlakoppervlakken.

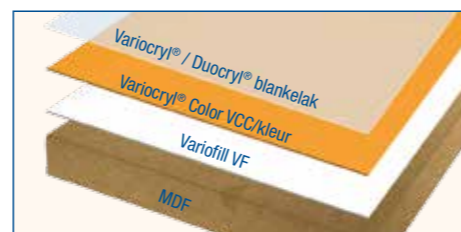


Eén harder voor alle producten in het laksysteem

De glansgraden voor

Variocryl® blankelak	Duocryl® blankelak
• VC 8 zijdeglanzend	• DC 8 zijdeglanzend
• VC 9 zijdemat	• DC 9 zijdemat
• VC 0 mat	• DC 0 mat
• VC-TM diepmat	

Perfekte uitstraling en bescherming in vele glansgraden

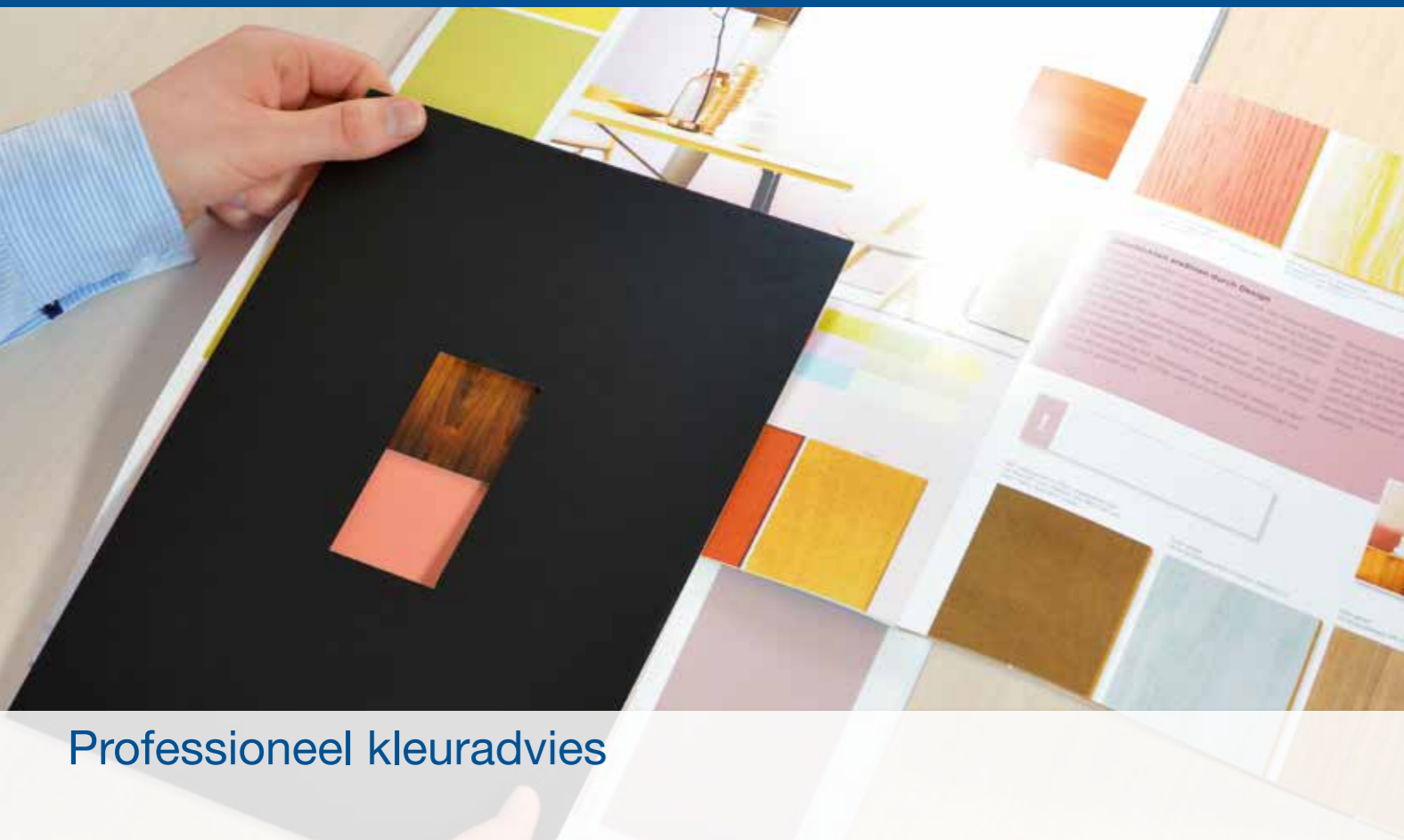


Bescherming tegen mechanische belasting

Kleuradvisering en kleurservice

Zweihorn® biedt u niet alleen een snelle kleurservice via onze vakhandelaren, maar ook ons hulpmiddel voor kleuradvisering Colour- en Woodfutures. Hiermee kunt u voor uw klanten altijd op de laatste trends ruimteconcepten maken. Ontdek de harmonische hout- en kleurtrends van de toekomst. Bij vragen over oppervlaktafwerking staan onze vakadviseurs altijd tot uw beschikking en komen op verzoek ook bij u langs voor scholing en advies.





Professioneel kleuradvies

Met het compendium ColourFutures™ en Woodfutures kunt u voor al uw klanten een perfect kleurconcept voor hun interieur maken – zonder speciale designopleiding. In het AkzoNobel Global Aesthetic Center worden jaarlijks in samenwerking met gerenommeerde designers en architecten, de kleurtrends van de hele wereld geanalyseerd. Daaruit wordt de trendkleur van het jaar gekozen en vijf kleurcollecties ontwikkeld die tegemoet komen aan de verschillende klantengroepen en die beantwoorden aan de actuele tijdgeest. Maak ook gebruik van de knowhow van onze experts!

Bestel hier uw persoonlijke ColourFutures™ en Woodfutures compendium direct bij uw Zweihorn-specialist.



Onze kleurservice mengt de gewenste kleur voor u

Met de kleurlakken Wigranit® en Variocryl® kunt u kiezen uit meer dan 16.000 kleuren volgens NCS, RAL, Sikkens, sanitairkleuren, etc. of u kunt op basis van een kleurmonster (kunststof, stof etc.) een speciale kleur laten mengen. Dankzij de door ons ontwikkelde kleurmeet-software is vrijwel alles mogelijk.

Onze vakhandelaren bieden u deze excellente kleurservice direct bij u op locatie. Naast de unikleuren zijn er ook veel effecten, 3D-oppervlakken en het glaslakken in een groot aantal kleuren mogelijk. Standaardkleuren worden in de meeste gevallen binnen 24 uur geleverd, vaak nog op dezelfde dag. Zo bent u verzekerd van een snelle afwikkeling in de projectfase en een kortere looptijd van het gehele project.





Akzo Nobel Hilden GmbH · Wood Coatings · Zweihorn
Düsseldorfer Strasse 96-100 · 40721 Hilden
Postfach 10 05 22 · 40705 Hilden DUITSLAND
Telefoon: +49 (0) 21 03 / 77-800 · Fax: +49 (0) 21 03 / 77-577
www.zweihorn.com · E-mail: zweihorn@akzonobel.com