

Variocryl® Color VCC/Kleur

Productomschrijving

Variocryl® Color VCC/Kleur is een innovatief product van de nieuwste waterlakgeneratie. Hij kann als 1K en als 2K product worden verwerkt. Variocryl® Color VCC/Kleur is zeer sterk vullend, slijtvast en maakt het mogelijk vrijwel alle kleuren b.v. RAL, Sikkens, NCS enz, naar wens te produceren in het perfecte kleurmengsysteem. Door toevoeging van PUR-Wasserlackhärter PWH 3200 wordt de chemische belastbaarheid volgens DIN 68861 van 1C naar 1B verhoogd, bovendien worden hardheid, krasvastheid, PVC-vastheid en ook crème- en vetbestendigheid duidelijk verbeterd, zodat een blanke afwerklak kann komen te vervallen. Een blankelak afwerking met Variocryl® VC of Duocryl 2K-PUR Top-Klarlack is in het algemeen mogelijk en bij zwaardere belastingen aan te bevelen.

Toepassingsgebied

Variocryl® Color VCC/Kleur is geschikt voor het VOC-conform lakken van hout- en plaatmateriaal in het interieur. Als 1K variant is hij geschikt voor talrijke lakafwerkingen in woon- en slaapkamer bij normale belasting. Als 2K variant is hij eveneens geschikt voor lakafwerkingen in vochtige ruimten zoals badkamer of keuken, en ook voor lakafwerkingen met hoge chemische en mechanische belasting.

Ondergronden

Alle gebruikelijke houtsoorten en houtmaterialen.

Hardboard en MDF in vochtige ruimten, en ook harsrijke en sterk inhoudstofhoudende houtsoorten b.v. grenen moeten vooraf met Variofill VF gehard worden. Neem a.u.b. het separate technische productinformatieblad in acht.

Voorbehandeling

Met Variofill VF behandelde oppervlakken grondig schuren en ontstoffen. Plaatmateriaal met grondeerfolie of gladde folie afwerking moeten vooraf aan het lakken met Variocryl® Color VCC/Kleur grondig geschuurd worden. Voor een optimale hechting en een optioneel goede overlakbaarheid met Variocryl® VC of Duocryl 2K-PUR Top-Klarlack bevelen wij aan, het product met verharder te gebruiken.

Glansgraden

Productnummer	VCC/Kleur + 10 % PWH 3200	VCC/Kleur
Glansgraad	zijdeglanzend	zijdeglanzend
Meetwaarde volgens DIN 67530 bij 60°	ca. 35	ca. 30

Harding (bij 2K-verwerking)

Verharder:	PUR Wasserlackhärter PWH 3200
Mengverhouding (lak/verharder)	10 : 1
Verwerkingstijd	ca. 4 uur bij 20°C, 65% relatieve luchtvochtigheid

Let op: Harder moet direct intensief doorgeroerd worden.

Door toevoeging van de harder neemt de viscositeit toe. Daarom na grondig door roeren van de verharder met Variocryl® Optimizer of leidingwater op lakviscositeit instellen.

Voor een optimaal lakresultaat moet de verwerkingstijd niet worden overschreden.

Verdunner

Variocryl® Color VCC/Kleur	Tot 10% Variocryl® Optimizer VO of leidingwater
----------------------------	---

Verwerking

Voor gebruik goed schudden of roeren.

Bij een omstelling van de spuitinstallatie van oplosmiddelhoudende producten naar watergedragen lakken moet het spuitgereedschap vooraf met Zweihorn® Universalreiniger UR en water worden doorgespoeld. Variocryl® Color VCC/Kleur kan ongehard of gehard als meerlagen lak naar behoefte worden verwerkt. Ter verbetering van alle mechanische en chemische lakbestendigheden bevelen wij aan Variocryl® Color VCC/kleur als 2K variant gehard te verwerken of na aangegeven droogtijd met een Zweihorn® 2K waterlak af te lakken. Voor het verdunnen bevelen wij het gebruik aan van Variocryl® Optimizer in plaats van leidingwater. Hierdoor de oppervlakte elegantie vooral op randen en profielen wordt geoptimaliseerd. Eveneens wordt de droogtijd van de Variocryl® Color VCC/Kleur verkort.

Verwerkingsvoorwaarden: 15-25°C temperatuur en 30-65% relative luchtvochtigheid.

Aanbrengmethodes

	Spuiten	
	Hoge/Lage druk	Airless / Airmix
Spuitdruk (bar)	1,5 - 3	110 - 130
Spuitopening (mm)	1,6 - 1,8	0,23 - 0,28
Toegevoegde verdunner (%)	5 - 10	0 - 10
Verwerkingsviscositeit	ca. 30	ca. 50
DIN 4 mm (sec.)		
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	100 - 120	100 - 120
Opbrengst incl. Overspray (m ² /l)	6 - 7	6 - 7

Droogtijd (bij kamertemperatuur 20°C, bij 65% relatieve luchtvochtigheid)

stofdroog	grijpvast	schuurbaar/overlakbaar	transportklaar
ca. 40 min.	ca. 1 uur	ca. 4 uur	na een volledige nacht

De droogtijden zijn sterk afhankelijk van aanbrenghoeveelheid, temperatuur, luchtvochtigheid en luchtbeweging. Een grote aanbrenghoeveelheid en luchtvochtigheid verslechteren de droging. Door hogere temperatuur en luchtbeweging wordt de droging verbeterd. Het stapelen van de oppervlakken is bij aanhouden van alle parameters zoals bv laagdikte, droogtemperatuur, luchtvochtigheid enz. na een nacht (vanaf 14 uur) drogen mogelijk. Ter voorkoming van afdrukken bij het stapelen is het raadzaam om een PE-schuimfolie als tussenlaag in te gebruiken.

Nabehandeling

Variocryl® Color VCC/Kleur kan na de aangegeven droogtijd met Zweihorn® waterlakken zoals Duocryl 2K-PUR Top-Wasserklarlack DC-T of Variocryl® Wasserklarlack VC afgelakt worden. Wij bevelen aan het overlakken binnen een tijdsbestek van 4 tot 24 uur zonder tussenschuren uit te voeren. Een te snel overlakken kan een verstoring van het oppervlak tot gevolg hebben. Kan het aflakken pas later gebeuren, dan moeten de kleurlak oppervlakken voorafgaand aan het aflakken worden geschuurd (korrel 400). Aflakken met hetzelfde materiaal is eveneens altijd mogelijk nadat eerst geschuurd en stofvrij gemaakt is.

Productgegevens

Verpakkingsgrootte VCC	
Blauw, bordeaux, geel, groen, oranje, oker, oxiderood, rood, zwart	3 kg
Wit, RAL9010	3 kg, 25 kg
Afleverviscositeit DIN 4 mm	60 - 90 sec. afhankelijk van kleur
Houdbaarheid in afgesloten originele verpakking	ca. 1 jaar
Verpakkingsgrootte Härter PWH 3200	0,5 l, 2,5 l
Verpakkingsgrootte Variocryl® Optimizer	1 l

VOC-richtlijn

EU grenswaarde voor dit product (cat. A/d): 150 g/l (2007) / 130 g/l (2010)

Dit product bevat ongehard max. 60 g/l VOC.

Dit product bevat gehard max. 98 g/l VOC.

Meer informatie vindt u op het etiket en op de bladen met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EWG. Deze kunt u opvragen op ons website „www.zweihorn.com“.

Bijzondere raadgevingen

- Alleen werkgereedschappen uit niet roestend materiaal gebruiken.
- Werkgereedschappen onmiddellijk na gebruik met water reinigen.
- Bij het wisselen van waterlak naar oplosmiddelhoudende systemen spuitapparatuur grondig met water, aansluitend met Universalreiniger UR doorspoelen.
- Variocryl® Color VCC/Kleur is als gehard 2K-product PVC vast. In verband met de talrijke zich in de markt bevindende kunststoffen kannechter een verweking van de lak bij langdurig contact niet uitgesloten worden. Let u daarom altijd op of er geen ongeschikte profielafdichtingen worden gebruikt. Let u a.u.b. op de vermelding van de profielafabrikant.
- Door toevoeging van de verharder worden vooral de chemische bestendigheid volgens DIN 68861, de PVC-vastheid en de crème- en vetbestendigheid duidelijk verbeterd. Voor de verbetering van de bestendigheden kan Variocryl® Color VCC/Kleur met een Zweihorn® 2K waterlak zoals Duocryl 2K-PUR Top-Wasserklarlack DC-T of Variocryl® Wasserklarlack VC worden afgelakt.
- Bij het direct aflakken van plaatmateriaal dat bedekt is met bv grondeerfolie, melamine of HPL, met Variocryl® Color VCC/Kleur bevelen wij aan voor een optimale hechting het materiaal als 2K-variant na grondig voorschuren van het basismateriaal in te zetten.
- PUR-verharders zijn vochtgevoelig. Alstublieft alleen in goed afgesloten verpakkingen bewaren.
- Bij het gebruik van PUR-verharders de veiligheidsinstructies op het etiket in acht nemen.
- PUR verharders moeten niet langer dan ca. 1 jaar in gesloten originele verpakking koel en donker opgeslagen worden.
- Niet onder 15°C verwerken.
- Materiaal is vorstgevoelig – niet onder 5°C opslaan en vervoeren.
- Alle verwerkingsparameter zijn geldig voor normale omstandigheden (20°C °C, 65% relatieve luchtvochtigheid). Afwijkingen daarvan kunnen een verslechtering van de resultaten veroorzaken.
- Verpakking steeds gesloten houden; Inhoud tegen uitdrogen beschermen.
- Eventueel ontstane verfveld vooraf aan de verwerking filtreren (b.v. door nylondoek).
- Let op: Dit product mag niet terechtkomen in de kanalisatie.

Voldoet aan de volgende testnormen:

- VCC/kleur gehard met 10 % PWH 3200 als 2K:
Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken volgens DIN 68861/1B
- VCC/kleur ongehard als 1K:
Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken volgens DIN 68861/1C
- EN 71-3 Bevat geen opgeloste zware metalen (CE-geschikt)
- Moeilijkontvlambaar volgens DIN 4102/B1 met ABP- toelating op moeilijkontvlambare B1 geteste houtspaanplaat en op moeilijkontvlambare MDF, ook gefineerd in de combinatie met Variofill VF, Variocryl® Color VCC/kleur en als aflaklaag Variocryl® VC. Alle laklagen moeten hierbij gehard worden.
- Moeilijkontvlambaar volgens EN 13501 in de combinatie met Variofill VF en Variocryl® Color VCC/kleur en Variocryl® VC Klarlack op EN 13501-toegelaten MDF-materialen. Alle laklagen moeten hierbij gehard worden.
- Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid (alleen gehard in opbouw met Variofill VF)

Neemt u a.u.b. notitie van betreffende testcertificaten van onze producten, die u op onze internetsite onder www.zweihorn.com kunt vinden of direct bij ons kunt opvragen.

Zweihorn® producten worden vervaardigd voor de professionele gebruiker die een basiskennis heeft van het omgaan met en het gebruiken van beitsen, lakken, lazuren en lijmen. De in de productinformatiebladen opgegeven verwerkingsmethoden voor onze kwaliteitsproducten dienen als vrijblijvende adviezen opgevat te worden. Ze zijn gebaseerd op onze testen en ervaringen, en zouden het werk van onze afnemers moeten verlichten en vergemakkelijken. Een eventueel noodzakelijke aanpassing aan de heersende arbeidsomstandigheden valt binnen de verantwoordelijkheid van de gebruiker. In geval van twijfel kunnen onze technische adviseurs en laboratoriumtechnici naar best vermogen advies verstrekken. Wij staan natuurlijk garant voor een onberispelijke kwaliteit van onze producten met inachtneming van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. De koper bepaalt op eigen verantwoordelijkheid hoe het afgeleverde product wordt gebruikt. Voor zover wij niet-specifieke eigenschappen en geschiktheden van de producten voor een in een contract vastgelegde toepassing uitdrukkelijk en schriftelijk hebben meegedeeld, is een advies op gebruikstechnisch vlak of een richtlijn, hoewel naar eer en geweten opgevolgd, in ieder geval vrijblijvend. Zij ontslaat de koper ook niet van de verplichting het product eerst zelf te testen, indien nodig door een proefverwerking. Verder zijn wij alleen aansprakelijk, met inachtneming van onze algemene verkoopvoorwaarden, voor een al dan niet verstrekt advies dat geen betrekking heeft op de eigenschappen en de bruikbaarheid van het afgeleverde product.

Het technische kenmerkenblad, welke u onder kunt down-loaden, is op dat moment geldig. Na het verschijnen van een nieuwe uitgave vervalt de geldigheid van het vorige technische kenmerkenblad.