

Variocryl® Wasserklarlack VC 8, 9, 0, TM

Productomschrijving

Variocryl® Wasserklarlack VC is een innovatief product van de nieuwste waterlakgeneratie. Hij kan zowel als 1K en als 2K product worden verwerkt. Variocryl Wasserklarlack VC bezit een zeer goede, in de kleur natuurlijke aanvuring, is zeer sterk vullend, slijtvast en goed chemicaliënbestendig. Variocryl® Wasserklarlack VC is lichtecht en kan daarom voor het aflakken van Variocryl® Color VCC/kleur worden gebruikt. Door toevoeging van de PUR-Wasserlackhärters PWH 3200 wordt vooral de hardheid, de krasvastheid en de crème- en vetbestendigheid duidelijk verbeterd.

Toepassingsgebied

Variocryl® Wasserklarlack is voor open- en geslotennerf, VOC-conforme lakafwerking van hout- en houtmaterialen in het interieur geschikt. Als 1K variant is hij geschikt voor talrijke lakafwerkingen in woon- en slaapkamers met normale belasting. Als 2K variant is hij eveneens geschikt voor lakafwerkingen in vochtige ruimtes zoals badkamers of keukens, voor trappen in het interieur, en ook voor alle lakafwerkingen die sterk chemische en mechanische worden belast.

Ondergronden

Alle gebruikelijke houtsoorten en houtmaterialen.

Hardboard en MDF in vochtige ruimten, en ook harsrijke en sterk inhoudstofhoudende houtsoorten b.v. enkele grenen- teak-, of wengé soorten moeten vooraf met Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I geground worden. Raadpleeg het separate technische productinformatieblad. Alle Zweihorn® kleurlakken op waterbasis en alle Zweihorn® beitsen kunnen, met uitzondering van Wachsbeize, worden ingezet.

Voorbehandeling

Bij ruwe houtoppervlakken het hout trapsgewijs schuren (120/150/misschien 180 korrel) en het stof zorgvuldig verwijderen. Hoe fijner het hout wordt geschuurd, hoe minder het wordt opgeruwd. Bij sterk opruwende houtsoorten is het vooraf nat maken met water aan te bevelen. Gebeitste vlakken niet schuren.

Glansgraden

Productnummer	VC 8	VC 9	VC 0	VC TM
Glansgraad	zijdeglanzend	zijdemat	mat	diepmat
Meetwaarde volgens DIN 67530 bij 60°	40	20	10	5

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 doorroeren van de verharder met leidingwater op spuitviscositeit instellen.

Voor een optimaal lakresultaat moet de verwerkingstijd niet worden overschreden.

Verdünner

Variocryl® VC zonder harder toevoeging 1K Verdunnen niet noodzakelijk
Variocryl® VC met harder toevoeging 2K 10 % leidingwater
Pas na grondig mengen van de verharder!

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® Wasserklarlack VC kan ongehard of gehard als stapellak naar behoefte verwerkt worden. Voor een zo goed mogelijke aanvuring moet Variocryl® Wasserklarlack voor grondering zonder harder opgebracht worden. Na droging van de grondlaag schuren met een voor waterlak geschikt schuurpapier (bv korrel 280) en zorgvuldig stofvrij maken. Het aflakken van de geschuurde grondlaag kan als 1K of als 2K variant worden uitgevoerd. Doorgeschuurde plekken moeten voor een gelijkmatige aanvuring nog een keer met hetzelfde materiaal gelakt worden. Om hogere bestendigheden te verkrijgen, is het voldoende, de laatste laklaag met geharde Variocryl® Wasserklarlack VC uit te voeren.

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)	1,8 - 2,0	0,25 - 0,33
Watertoevoeging (%) bij VC 1K	-	-
Watertoevoeging (%) bij VC 2K	10	10
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	ca. 40	ca. 40
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m ²)	100 - 140	100 - 140
Opbrengst incl. overspray (m ² /l)	5 - 7	5 - 7

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

stofdroog	grijpvast	schuurbaar	transportklaar
ca. 40 min.	ca. 1 uur	ca. 3-4 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 drogen mogelijk. Ter voorkoming van afdrucken bij het stapelen is het raadzaam om een PE-schuimfolie als tussenlaag in te gebruiken.

Nabehandeling

Variocryl® Wasserklarlack VC kan altijd na voorafgaande schuurbewerking en ontstoffen met hetzelfde materiaal gehard of ongehard overgelakt worden.

Productgegevens

Verpakkingsgrootte VC	5 l, 20 l
Verpakkingsgrootte Härter PWH 3200	0,5 l, 2,5 l
Afleverviscositeit DIN 4 mm	ca. 40 sec.
Houdbaarheid in afgesloten originele verpakking	ca. 1 jaar

VOC-richtlijn

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

Dit product bevat zonder verharder max. 72 g/l VOC.

Dit product bevat met verharder max. 86 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® Wasserklarlack VC is als gehard 2K product PVC-vast. Vanwege talrijke zich op de markt bevindende kunststoffen kan echter toch een verweking van de lak optreden, bij langdurig contact, niet worden uitgesloten. Let op, dat geen ongeschikte profielafdichtingen gebruikt worden. Neem de aanbevelingen van de profielabrikant in acht.
- Door toevoeging van de verharder worden vooral de PVC-vastheid en ook de crème- en vetbestendigheid duidelijk verbeterd. In geval van twijfel moet minimaal de eindlaklaag met Variocryl® Wasserklarlack VC worden uitgevoerd.
- 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.
- Variocryl® Wasserklarlack VC kann ook op gebleekte houtoppervlakken worden ingezet (peroxide bestendig).
- Enkele waterbeitsen kunnen bij het aflakken met waterlakken „uitbloeden“. Daarom altijd proef beitsen en lakken.
- Niet onder 15°C verwerken.
- Materiaal is vorstgevoelig – niet onder 5°C opslaan en vervoeren.
- Alle product- en 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 verfvel vooraf aan de verwerking filtreren (b.v. door nylondoek).
- Let op: Dit product mag niet terechtkomen in de kanalisatie.

Voldoet aan de volgende testnormen

- Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken volgens DIN 68861/1B. (De chemische belasting wordt door toevoeging van verharder eveneens verbeterd, bevindt zich bovendien in groep 1B.)
- EN 71-3 Bevat geen opgeloste zware metalen (CE-geschikt)
- Moeilijkontvlambaar volgens DIN 4102/B1 met ABP- toelating op moeilijkontvlambare B1 geteste houtspaanplaat, ook gefineerd.
- 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 met verharder verwerkt worden.
- Voldoet aan de eis voor keukenmeubeloppervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid (alleen gehard).

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.