

## Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I

### Productomschrijving

Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I is een speciale grondering met isolerende aanvurende werking van de nieuwste waterlakgeneratie. Hij is uitstekend geschikt voor isolering van inhoudstofrijke of harsrijke houtsoorten zoals teak, wengé, grenen en talrijke exoten, als ook voor de aanvuring van alle houtsoorten. Eveneens is hij geschikt als perfecte grondering voor de MDF-opbouw en geeft een actieve bescherming tegen indringende vochtigheid.

### Toepassingsgebied

Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I is voor de VOC-conforme grondering van hout- en houtmaterialen in het interieur, ook in vochtige ruimtes zoals badkamer of keuken, geschikt.

### Ondergronden

Alle gebruikelijke houtsoorten inclusief harsrijke en sterk inhoudsstofrijke houtsoorten zoals grenen-, teak- of wengé soorten, als ook hardboard en MDF in vochtigeruimtes. Alle Zweihorn® beitsen (met uitzondering van wasbeits) kunnen 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.

### Verharder

Verharder:	PUR Wasserlackhärter PWH 3200
Mengverhouding (lak/verharder)	5 : 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.

### Verdunner

Na het grondig doorroeren van de harder!	10 - 20 % 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. Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I mag alleen met verharder verwerkt worden. Na droging van de grondlaag schuren met een voor waterlak geschikt schuurpapier (bv. korrel 280) en zorgvuldig stofvrij maken. Indien de grondering wordt doorgeschuurd, moet een nieuwe laag Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I aangebracht worden. 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 (%)	20	10 - 20
Verwerkingsviscositeit		
DIN 4 mm (sec.)	ca. 40	ca. 50 - 40
Opbrenghoeveelheid per laag (g/m <sup>2</sup> )	100 - 140	100 - 140
Opbrengst incl. overspray (m <sup>2</sup> /l)	5 - 7	5 - 7

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

stofdroog ca. 30 min.	grijpvast ca. 1 uur	schuurbaar ca. 4 - 5 uur
--------------------------	------------------------	-----------------------------

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.

**Nabehandeling**

Mit Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I gegronde vlakken kunnen na voorafgaand schuren en ontstoffen met Variofill VF Füller, Buntlack Variocryl® Color (VCC/kleur) of blankelakken op waterbasis (VC, DC-T) overgelakt worden.

**Productgegevens**

Verpakkingsgrootte DC-I	5 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 max. 74 g/l VOC.

Meer informatie vindt u op de bladen met veiligheidsgegevens volgens 91/155/EWG. Deze kunt u opvragen op ons website [www.zweihorn.com](http://www.zweihorn.com) of bij ons bestellen.

**Bijzondere raadgevingen**

- Alleen gereedschappen uit niet-roestend materiaal gebruiken.
- Gereedschappen meteen na gebruik reinigen met water.
- Bij het wisselen van watergedragen lak naar oplosmiddelhoudende systemen spuitapparatuur grondig met water, aansluitend met spiritus en vervolgens met Universalreiniger UR doorspoelen.
- Extreem vette cq inhoudsstofrijke houtsoorten moeten na grondig schuren voorafgaand aan het lakken met Universalreiniger UR uitgewassen worden.
- PUR-verharder zijn gevoelig voor vochtigheid. Altijd in dicht gesloten potten bewaren.
- Bij de omgang met PUR-verharders veiligheidsvoorschriften op het etiket opvolgen.
- PUR-verharders niet langer dan ca. 1 jaar koel en droog in de gesloten originele potten opslaan.
- Duocryl 2K-PUR Wasser Isoliergrund DC-I kann ook op gebleekte houtoppervlakken worden ingezet (peroxidebestendig).
- 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 verwerkingsparameter zijn geldig voor normale omstandigheden (20 °C, 65 % relatieve luchtvochtigheid). Afwijkingen daarvan kunnen een verslechtering van de resultaten veroorzaken.
- Verpakking steeds gesloten houden; Inhoud tegen uitdrogen beschermen.
- Eventueel ontstane verfvul vooraf aan de verwerking filtreren (b.v. door nylondoek).
- Let op: product mag niet in de riolering geloosd worden.

**Voldoet aan de volgende testnormen:**

- EN 71-3 Bevat geen oplosgeloste zware metalen (CE-geschikt)
- DIN 53160, hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2 speeksel- en zweetvast (CE-geschikt)
- Voldoet aan de eis voor keukenmeubelopervlakken volgens DIN 68930 met betrekking tot de wisselklimaatbestendigheid

Neemt u a.u.b. notitie van betreffende testcertificaten van onze producten, die u op onze internetsite onder [www.zweihorn.com](http://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 verkoopsvoorwaarden, 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.

Geldig vanaf: 15 November 2009