



Productomschrijving

Crystallit® 2K-PUR Klarlack CL is een bijzonder snel drogende, krachtig vullende twee componenten-polyurethaanlak voor het lakken van meubels. Hij is geschikt voor het openporig lakken met een meer dan gemiddeld mooi poriënbeeld. Geslotenporige houtenmeubeloppervlakken laten zich eenvoudig met Crystallit® Füllgrund CL-F tot stand brengen. Crystallit® 2K-PUR Klarlack CL is eveneens geschikt voor het aflakken van meubeloppervlakken die met Wigranit® Novacolor Buntlack zijn afgewerkt. Crystallit® 2K-PUR Klarlack CL is uitstekend lichtecht, PVC-vast, chemicaliënbestendig volgens DIN 68861, Teil 1, belastinggroep B.

Toepassingsgebied

Crystallit® 2K-PUR Klarlack CL is uitsluitend geschikt voor de veredeling van meubeloppervlakken in het interieur, in het bijzonder voor meubeloppervlakken, die zwaar belast worden, in gebieden zoals b.v. keukens en badkamers, restaurants, scholen, discotheken, buro's, enz. Eveneens is het geschikt voor innenbetimmeringen in ruimten, die geen gebouwen zijn, b.v. campers, caravans spoorwagens, vliegtuigen, schepen enz.

Ondergrond

Alle gebruikelijke houtsoorten en houtmaterialen. Hardboard en MDF in vochtige ruimten en ook harsrijke en sterk inhoudsstofrijke houtsoorten, b.v. enkele grenen-, teak- of wenge soorten, dienen vooraf met Plastiklack S 7000 geïsoleerd te worden. Alle Zweihorn® beitsen (met uitzondering van wasbeits) en Wigranit® Novacolor Buntlack kunnen worden ingezet.

Voorbehandeling

Bij ruwe houtoppervlakken het hout trapsgewijs schuren (120/150/ev. 180 korrel) en het stof zorgvuldig verwijderen. Gebeitste oppervlakken niet schuren.

Glansgraden				
Product-nummer	CL 7	CL 8	CL 9	CL 0
Glansgraad	glanzend	zijdeglanzend	zijdemat	mat
Meetwaarde volgens DIN 67530 bij 60°	ca. 80	ca. 30	ca. 15	ca. 10

Harding	
Verharder	PUR-Härter 5085
Mengverhouding (lak/verharder)	10:1
Verwerkingstijd	ca. 36 uur bij 20 °C, 65 % relatieve luchtvochtigheid

Verdunner

PUR-Verdünner S 9004 (normale droging)
PUR-Verdünner S 9029 (langzame droging)

Verwerking

Voor gebruik goed omroeren!

Crystallit® 2K-PUR Klarlack CL en PUR-Härter 5085 worden zorgvuldig door elkaar gemengd. Al naar behoefte wordt Zweihorn PUR-Verdünner toegevoegd. Die mengsel wordt eerst als grondlaag en dan na een tussenschuuren (korreling 280) als deklaag opgebracht. Voor gesloten nerf opbouw Crystallit® 2K-PUR Füllgrund CL-F als grondlaag gebruiken. Na het tussenschuuren schuurstof zorgvuldig verwijderen. De lak kan met een spuitpistool, een gietmachine of een walsmachine aangebracht worden.

Opbrengmethodes	Spuiten	
	Hoge/Lage druk	Airless/Airmix
Spuitdruk (bar)	1,5-3,0	110-130
Sproeiëgr. (mm)	1,6-2,0	0,23-0,28
Toev. verdunner (%)	10-20	—
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	18-20	25
Laagdikte per opdracht (g/m ²)	90-120	120
Rendement (m ² /l)	6-10	7

Droogtijd	
(bij 20 °C kamertemperatuur, 65 % relatieve luchtvochtigheid)	
stofdroog	ca. 15 min.
grijpvast	ca. 45 min.
schuurbaar	ca. 1 uur
transportklaar	na een nacht

Nabehandeling

Crystallit® 2K-PUR-Klarlack CL kan op elk ogenblik na voorafgaand schuren en ontstoffen met hetzelfde materiaal bewerkt worden.

Productgegevens	
Verpakkingseenheid	5 l, 20 l
Verpakkingseenheid Härter PUR 5085	0,5 l, 2,5 l, 12,5 l
Viscositeit bij levering DIN 4 mm	ca. 25 sec.
Houdbaarheid in afgesloten originele verpakking	ca. 2 jaar

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

Bijzondere raadgevingen

- ▶ Lagen uit polyurethaan (PUR) materialen voor een goede hechting kort voor de verdere bewerking altijd eerst schuren en ontstoffen.
- ▶ PUR-lakken niet bij temperaturen onder 15 °C verwerken of drogen.
- ▶ 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.
- ▶ Crystallit® 2K-PUR-Klarlack CL kan ook op gebleekte houtsoorten worden ingezet (peroxidebestendig).

Voldoet aan volgende controlenormen:

- Chemische belastbaarheid van meubeloppervlakken volgens DIN 68861/1B
- Toegelaten in de levensmiddelensector zoals gestipuleerd in § 31, Hoofdstuk 1 van de wetgeving inzake levensmiddelen en gebruiksvoorwerpen
- EN 71-3 Bevat geen oplosbare zware metalen (CE-geschied)
- DIN 53160, Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 2 Speeksel- en zweetvast (CE-geschied)
- Moeilijk ontvlambaar volgens DIN 4102/B1 op B1-geteste houtspaanplaten, ook gefineert
- DIN 5510, Hoofdstuk 2 – Preventieve brandbeveiliging in railvoertuigen
- Moeilijk ontvlambaar volgens IMO Resolution A. 653, USCG-toelating
- Vereiste m.b.t. oppervlakken van keukenmeubelen volgens DIN 68930 met betrekking tot de resistentie tegen wisselende temperaturen
- TÜV-Toxproof – Het kenmerk voor emissie arme lak bewerkingen

Let u op de betreffende controlecertificaten behorende bij onze producten, die u op onze internetsite onder www.zweihorn.com kunt vinden of direct bij ons kunt opvragen.