



Productomschrijving

Crystallit® 2K-PUR-Füllgrund CL-F is een vastestofrijke, sterk vullende tweekomponenten-polyurethaan-grondverf voor open- en geslotenporige laagopbouw op alle soorten hout en houtmaterialen. Crystallit® 2K-PUR-Füllgrund CL-F kan verdund de functie van een MDF-isoleergrondverf overnemen.

Toepassingsgebied

Crystallit® 2K-PUR Füllgrund CL-F is uitsluitend geschikt voor de veredeling van meubelopervlakken in het interieur. Eveneens is het geschikt voor betimmeringen in ruimten, die geen gebouwen zijn, b.v. campers, caravans spoorwagens, vliegtuigen enz. Hoge vulkracht, snelle droging en goede schuurbaarheid van dit product veroorzaakt een bijna universele toepassing, ook voor het spuiten van verticale vlakken.

Ondergrond

Alle gebruikelijke houtsoorten en houtmaterialen. Hardboard en MDF in vochtige ruimtes kunnen met Crystallit® 2K-PUR Füllgrund CL-F zoals onder 'Verwerking' beschreven, geïsoleerd worden. Bij extreme belasting, harsrijke en sterk inhoudstofdurende houtsoorten, b.v. enkele grenen-, teak- en wenge soorten, moet vooraf met Plastiklack S 7000 geïsoleerd worden. Alle Zweihorn® beitsen (met uitzondering van wasbeits) kunnen worden ingezet.

Voorbehandeling

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

| Harding | |
|--------------------------------|--|
| Verharder | PUR-Härter 5085 |
| Mengverhouding (lak/verharder) | 10:1 |
| Verwerkingstijd | ca. 8 uur bij 20 °C, 65 % relatieve luchtvochtigheid |

Verdunner

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

Verwerking

Voor gebruik goed schudden of roeren!

Crystallit® 2K-PUR Füllgrund CL-F en PUR-Härter 5085 worden zorgvuldig door elkaar gemengd. Al naar behoefte wordt PUR-Verdünner toegevoegd. Bij toepassing als isoleergrondlak op MDF 25 % verdunner toevoegen. De menging wordt afhankelijk van de ondergrond na overeenkomstige droging en tussenschuurbewerking (korrel 280/320) 1 tot 4 maal als grondverf aangebracht. Na het tussenschuuren schuurstof zorgvuldig verwijderen.

| Opbrengmethodes | Spuiten | |
|--|----------------|----------------|
| | Hoge/Lage druk | Airless/Airmix |
| Spuitdruk (bar) | 1,5-3,0 | 110-130 |
| Sproeiërg. (mm) | 1,6-2,0 | 0,23-0,28 |
| Toev. verdunner naar behoefte (%) | ca. 10 | – |
| Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.) | 25 | 40 |
| Laagdikte per opdracht (g/m ²) | 100-140 | 100-140 |
| Rendement (m ² /l) | 7-10 | 7-10 |

| Droogtijd | |
|---|-------------|
| (bij 20 °C kamertemperatuur, 65 % relatieve luchtvochtigheid) | |
| stofdroog | ca. 20 min. |
| grijpvast | ca. 1 uur |
| schuurbaar | ca. 1-2 uur |

Nabehandeling

Na tussenschuren (korrel 280/320) en zorgvuldig stofvrij maken met Crystallit® 2K-PUR-Klarlack aflakken. Bij gesloten laagopbouw, in het bijzonder bij het overlakken met Crystallit® Hochglanzklarlack CL-H, moet een droogtijd van minstens een nacht worden aangehouden.

| 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. 45 sec. |
| Houdbaarheid in afgesloten originele verpakking | 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-verharder kan best niet langer dan ongeveer 1 jaar in gesloten originele verpakking koel en droog opgeslagen worden.
- ▶ Crystallit® 2K-PUR-Füllgrund CL-F kan ook op gebleekte houtsoorten worden ingezet (peroxidebestendig).

Voldoet aan volgende controle-normen:

- 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
- 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.