

## TECHNISCH BLAD PU COAT

voor oa béton ciré Pro, Jura kalkstuc, Metalstuc en Quartstone

PU COAT is een 2-Componenten transparante matte polyurethaan seallaag. De PU coat is een met water verdunde PU-lak, reukarm, op basis van polyol/PU-hars.

### Productomschrijving

De PU coating is een 2-componenten, watergedragen, zeer lage VOS, transparante matte verzegeling op polyurethaanbasis.

Toepassingsgebieden: Matte verzegeling voor steen- en mindere ondergronden zoals oa béton ciré pro, Quartstone, Kalkstuc.

### Eigenschappen/voordelen

- Vrijwel reukloos
- Watergedragen
- Goede UV-bestendigheid
- Eenvoudig reinigbaar

### Productgegevens

PUcoat is na uitharding zijdemat tot mat Verpakking

Component A: 1,2 kg, 0,6 en 0,3 kg

Component B: 0,5 kg, 0,25 en 0,125 kg

Component A+B: complete set van 1,7 kg, 1,2 kg en 0,5 kg (incl water max 2,2kg)

### Opslagcondities/houdbaarheid

Component A: 6 maanden na productiedatum

Component B: 12 maanden na productiedatum

Indien in originele-, verzegelde, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen tussen +5°C en +30°C.

### Ondergrond

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van vuil, olie, vet en andere verontreinigingen.

De hechtsterkte dient minimaal 1,5 N/mm<sup>2</sup> te bedragen.

Bij twijfel vooraf een proefvlak uitvoeren.

Voordat het product wordt aangebracht moet alle stof en losse bestanddelen volledig van alle oppervlakken verwijderd worden, bij voorkeur met behulp van een industriële stofzuiger.

Een epoxycoating dient voor aanbrengen van Pro coating grondig mechanisch geschuurd te worden met een zwarte Scotch-Brite vloerpad, om een goede hechting te verkrijgen.

#### Verwerkingscondities/limieten

Tijdens de uitharding mag de vochtigheid niet 75% max. overschrijden.

Draag tijdens de uitharding zorg voor voldoende ventilatie van verse lucht om het overtollige vocht uit het uithardende product te verwijderen.

#### Dauwpunt - Pas op voor condensatie!

De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming of wit uitslaan van het product te verminderen.

## VERWERKINGSINSTRUCTIES

**Mengverhouding: component B : water : component A = 0,5 : 0,5 : 1,2 (gewichtsdelen)**

Meng de verharder met dezelfde hoeveelheid water. Laat dit mengsel min 3 min rusten.

Deze oplossing wordt onder voorzichtig roeren aan de juiste hoeveelheid comp A toegevoegd. Filtreer dit mengsel en laat het 15minuten rusten voordat u het aanbrengt. De open- en werktijd bedraagt ongeveer 2 uur. Respecteer bovendien een temperatuur van min. 12 C en 26 C en een relatieve luchtvochtigheid van minder dan 75% tijdens applicatie

#### Applicatiesysteem

1 tot 3 x PU coat lagen aanbrengen, afhankelijk van het gebruik en zuiging van de ondergrond.

Check met behulp van een spatel of in het mengsel geen klontjes of opeenhopingen aanwezig zijn.

Om zeker te zijn van een volledige menging het gemengde materiaal overgieten in een schone verfemmer en nogmaals kort mengen tot een consistent mengsel.

Te snelle en te lange menging moet vermeden worden om luchtinsluitingen te minimaliseren.

### Menggereedschap

Pro coating moet grondig gemengd worden met een elektrische menger op lage snelheid (300 - 400 r.p.m.) of andere geschikte mengapparatuur.

- Minimaal +10°C, maximaal +30°C - Minimaal +10°C, maximaal +30°C - Maximaal 75% R.L.V.

### Aanbrengen/gereedschap

Controleer voor het aanbrengen R.L.V. en dauwpunt.

Gebruik 25 cm brede nylon of perlon roller met een vacht van 12 mm om de coating op te zetten en rol na met een 25 cm of 50 cm brede nylon of perlon vachtroller met een vacht van 12 mm.

Verdeel de ruimte, welke gecoat moet worden, in delen voor het aantal sets die benodigd zijn, om het verbruik onder controle te houden en te weten hoe ver met elke set gedaan moet worden.

Giet een kleine hoeveelheid gemengd materiaal in een emmer en bestrijk de randen met een kwast en een kleine roller. Werk niet te ver vooruit aan het normale rollen (max. 10 minuten), om zichtbare aanzetten te voorkomen of tot een minimum te beperken.

Benat rollers in de verfemmer en breng de coating dwars op de richting, waarin je werkt, aan in banen van ca. 1,35 m, zonder de vorige baan te overlappen, met een verbruik van +/- 130 g/m<sup>2</sup>.

Rol direct na, kruislings op de aangebracht richting heen en terug, zonder veel druk met een voorbevochtigde roller. Til aan het einde van de laatste heengaan de roller in de rolbeweging op, waarbij de vorige baan ca. 10 cm wordt overlapt.

Let op dat er geen glinsterende glanzende plekje achterblijven, veroorzaakt door opname van de coating door de roller.

Poreuze plekken waar de top van de onderlaag "open" is, bijvoorbeeld als gevolg van schuren na reparatie dienen vooraf met coating te worden voorgezet.

Werk zo snel als mogelijk, maar zeker binnen de potlife, welke afhankelijk is van de temperatuur (20 min. bij 30°C - 40 min. bij 10°C). Let op!: Het einde van de potlife is niet merkbaar.

**Droging** (afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en laagdikte)

- Stofdroog na ongeveer 2 uur
- Volgende laag na circa 5 tot 7 uur (na tussenschuren voor volgende laag)
- Berijdbaar na 24 uur
- Volledige uitharding na 6 dagen. Leg de tapijten pas na deze tijd

**Opbrengst**

Poreuze licht zuigende vloer/ondergrond (Cement, Linol etc.) 18 – 20 m<sup>2</sup> per kg – per laag

**Gereedschap**

Kwast en roller

**Schoonmaak**

Gereedschap onmiddellijk met water reinigen.

**Opslag**

In de originele, goed gesloten verpakking is het product minimaal 1 jaar houdbaar. Op een koele plaats bewaren, beschermt tegen bevrozing.

**Viscositeit**

Vloeistof

Specifiek gewicht :

1,0 +/- 0,1 g/cm<sup>3</sup>

PH waarde:

8,7 +/- 0,7

Stevig lichaam:

Vernis: 37% +/- 1% en verharder: 68% +/- 1%

Aandeel oplosmiddelen:

CE: CE-bepaalde waarde voor VOC-gehalte (DecoPaint)

Dit product is geclassificeerd in categorie A/j:

240 g/l (2007) / 140 g/l (2010). Dit product bevat < 110 g/l VOC

Zwitsers :

10,5% VOC/VOC/kg

Versijning :

Zijdeachtig mat, satijn (mat, glanzend)

Toxiciteitsklasse:

PU coat basis comp A en verharder comp B buiten de toxiciteitsklasse. Niet brandbaar en geeft geen damp af die schadelijk is voor de gezondheid. Transport: ADR-vrij, geen gevaarlijke goederen.

Afvalverwijdering: Bevat geen gechloreerde oplosmiddelen.

### Opmerkingen

Omdat de eigenschappen van dekvloeren variëren afhankelijk van hun samenstelling, is het uitvoeren van een test essentieel. Dit laatste maakt het ook mogelijk om de benodigde hoeveelheid verglazingsmiddel en verdunningsmiddel te bepalen. De te coaten dekvloeren moeten voldoen aan de geldende normen; in het bijzonder moeten zij bestand zijn tegen belastingen, compact en ruw zijn en vrij zijn van cementshuid of andere middelen die de hechting van de verglazing kunnen schaden. Hun restvochtigheid (max. 0,5%) moet worden gemeten en geregistreerd. Belangrijk: Tijdens het aanbrengen en drogen van de lak moet de locatie goed geventileerd worden. De in de vloer ingebouwde verwarming moet 30 uur vóór het beglazen worden stopgezet. De verglazing kan doorgaans na 24 uur worden betreden. De uiteindelijke uitharding ervan vergt echter 14 tot 21 dagen (zie SIA-norm 253, paragraaf 5.7.4). De verglazing ondersteunt geen enkele coating of andere behandeling vóór het einde van deze periode. Verglazing vereist uitgebreide vakkennis, vooral als het gaat om de toepassing van lichtgekleurde producten.

Dit blad is louter informatief en vrijblijvend. De gegevens hierboven overeenkomen met de huidige staat van onze ervaring. Wij geven geen garantie op de toepassing en aanvaarden er geen aansprakelijkheid voor. Dit geldt in het bijzonder voor schade als gevolg van een defect. Wij wijzen alle verantwoordelijkheid af voor het advies van onze medewerkers. Onze medewerkers voeren feitelijk uitsluitend een informatieactiviteit uit die tot niets verplicht is. Het toezicht op de werkzaamheden, het naleven van verwerkingsrichtlijnen en het naleven van erkende technische regels vallen uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de verwerker, ook als onze medewerker tijdens de verwerking ter plaatse was. Afhankelijk van de technische ontwikkelingen kunnen er wijzigingen worden aangebracht. De nieuwe versie van deze informatiedocumentatie is geldig. In bijzondere gevallen kunt u aparte technische documentatie aanvragen.