

# Produktblad ErVE Terra mat UV

## Algemeen.

Terra mat UV is een 1-component oplosmiddelvrije polyurethaan topcoating. Is lichtecht, transparant en wordt als slijtlaag aangebracht op polyurethaan- alsmede epoxygietmassa's.

## Toepassing.

Terra mat UV wordt toegepast als eindlaag op vrijwel alle polyurethaan- en epoxycoatings.

## Eigenschappen/technische gegevens.

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| • Kleur  | transparant                           |
| • Viscositeit  | dun vloeibaar                         |
| • Dichtheid  | 1,15 kg/l                             |
| • Vaste stofgehalte  | ca. 97%                               |
| • Verwerkingstijd  | n.v.t.                                |
| • Verbruik   | 80 tot maximaal 100 gr/m <sup>2</sup> |
| • Kleefvrij na 8 uur   |                                       |
| • Beloopbaar na 12 uur   |                                       |
| • Binnen 24 uur de volgende laag aanbrengen. Indien men langer wacht dient men het oppervlak licht mechanisch op te ruwen en stofvrij te maken alvorens men een nieuwe laag aanbrengt. |                                       |

### **Na uitharding**

- Bij een temperatuur van 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% is de laag mechanisch belastbaar na 4\*24 uur. Na 7 dagen is de coating volledig uitgehard en heeft de uiteindelijke mechanische sterkte bereikt.
- Goede chemicaliën bestandheid.
- Stofvrij en goed te reinigen
- Slijtvast
- Zeer krasvast
- Mat, vanuit lage kijkhoek zijdeglans
- Lichte structuur
- UV bestendig en niet vergelend

## Verwerking.

### **Ondergrond**

De ondergrond dient schoon, droog en vetvrij te zijn. Bij enige twijfel over de hechting van de coating op een ondergrond, dient men een proefvlak aan te brengen en deze na uitharding te beoordelen. Problemen die kunnen ontstaan door de aanwezigheid van amines of ontluchters e.d. zijn:

- Glansverschillen
- Vertraagde droging
- Zogenaamde "vissen-ogen"
- Bobbelig uiterlijk
- Luchtblaasjes.

## Temperatuur en relatieve vochtigheid (RV)

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moeten tussen de 5-30 °C zijn ( 20 °C optimaal).
- De ondergrondtemperatuur moet minimaal 3 °C boven het dauwpunt liggen (zie dauwpunttabel). Dit om condensvorming te voorkomen.
- RV moet tussen de 40-85 % zijn.
- Indien van de bovengenoemde temperaturen wordt afgeweken dan kan dat de verwerking en/of de droging van het materiaal beïnvloeden.

## Aanbrengen

- Open het blik en roer deze gedurende 3 minuten mechanisch op
- Na de ondergrond getest te hebben op hechting wordt deze licht opgeschuurd en stofvrij gemaakt.
- De coating vanuit een verfbak met een 25 cm vachtroller verdelen op de ondergrond (verticaal aanbrengen, horizontaal verdelen, verticaal narollen).
- Langs de kanten met een kwast opbrengen en zoveel mogelijk met een verwarmingsroller verdelen.
- Binnen 5 minuten na het (horizontaal) verdelen dient men de coating verticaal na te rollen met een 50 cm brede vachtroller. De coating moet op deze manier, zonder druk op de roller uit te oefenen, verdeeld worden.

**Belangrijk!!** De Terra Mat UV moet met een verbruik van maximaal 100 gram per vierkante meter worden aangebracht. Het effect van verschil in laagdikte is na droging zeer goed zichtbaar.

Nadat de Terra mat UV op de beschreven manier is opgebracht is het belangrijk er rekening mee te houden dat de droging van de Terra mat UV sterk beïnvloed kan worden door omgevings- en klimaatsinvloeden. De volgende invloeden moeten dan ook worden uitgesloten:

- Tocht langs de deuren en ramen.
- Tocht door air-conditioning.
- Sterke stijging of daling van de relatieve luchtvochtigheid.

Indien deze werkomschrijving niet wordt opgevolgd vervalt de produktgarantie.

## Reiniging gereedschap

- Direct na gebruik het gereedschap reinigen d.m.v. reinigingsmiddel A.

## Gereedschappen.

Temperatuurmeter  
RV-meter  
Dauwpunttabel  
Bescheringsmiddelen  
Schuurmachine  
Industriezuiger  
Boormachine met mengpropellor  
Verfbak  
Platte kwast  
Verwarmingsroller  
Vachtroller 25 en 50 cm  
Reinigingsmiddel A

## Veiligheidsadvies.

Xi Irriterend  
Bevat isocyanaten

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de huid vermijden. Draag geschikte handschoenen. Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Van dit produkt is een veiligheidsinformatieblad opgesteld.

## **Verpakking, opslag en transport.**

Verpakking 5 en 10 kg.

Houdbaar tot tenminste 6 maanden na productie (zie charge nr.)

ADR-klasse: n.v.t.                      UN-nummer: n.v.t.