

TerraMat UV

Versie 03 | 01-09-2026

Algemene omschrijving

TerraMat UV is een 1-component, oplosmiddelvrije polyurethaan topcoating. Deze coating is lichtecht, transparant en wordt als slijtlaag aangebracht op zowel polyurethaan- als epoxysystemen.

Toepassing

TerraMat UV wordt toegepast als eindlaag op vrijwel alle polyurethaan en epoxy coatings.

Eigenschappen/technische gegevens

TerraMat UV	
Kleur	Transparant
Viscositeit	Dun vloeibaar
Dichtheid	Ca. 1,29 kg/l
Vaste stof	Ca. 100%
Verwerkingstijd	N.v.t.
Verbruik	100 tot maximaal 120 g/m ²
Belastbaarheid	Kleefvrij: na ca. 8 uur* Beloopbaar: na ca. 12 uur* Mechanisch belastbaar: na ca. 4*24 uur* Chemisch/water belastbaar: na ca. 7*24 uur*
Slijtvastheid	Slijtwiel CS-17; 1000 omw/1000 g belasting: slijtage 14 mg.

* bij 20°C en 65% luchtvochtigheid

Binnen 24 uur evt. volgende laag aanbrengen. Indien men langer wacht, dient men het oppervlak licht mechanisch op te ruwen en stofvrij te maken voordat de nieuwe laag wordt aangebracht.

Eigenschappen (na uitharding)

- Goede chemicaliën bestandheid.
- Stofvrij en goed te reinigen
- Slijtvast
- Zeer krasvast
- Mat, vanuit lage kijkhoek zijdeglans
- Lichte structuur
- UV bestendig en niet vergelend
- Uitstekend bestand tegen weekmakers uit autobanden (echter geen garantie).

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

Verwerking*Temperatuur en relatieve vochtigheid (RV)*

- De omgevings- en ondergrondtemperatuur moet tussen de 5°C en 30°C zijn (20°C is optimaal).
- De ondergrondtemperatuur moet minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen (zie dauwpunttabel), om condensvorming te voorkomen.
- RV moet tussen de 40% en 70% 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 te hebben getest 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, worden verdeeld.
- Gebruik bij iedere afzonderlijke verpakking een aparte kwast/roller om rolbanen en verschillen in glansgraad te voorkomen.

Belangrijk!

De Terra Mat UV moet met een verbruik van maximaal 120 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 klimaatinvloeden. 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 productgarantie.

Reiniging gereedschap

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

Benodigde gereedschappen

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

Verpakking

Dit product is verkrijgbaar in de volgende verpakkingen:

- 1 kg
- 5 kg

Bewaaradvies & houdbaarheid

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen 15-25 °C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 6 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product koel en droog wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking.

Veiligheidsvoorschriften

Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (MSDS) voor informatie over veilige opslag en het gebruik van dit product. Lees dit blad grondig door voordat dit product in gebruik wordt genomen. Het MSDS kan worden verkregen via www.romar-voss-floorsystems.nl.

Transport

ADR-klasse: n.v.t.

UN-nummer: n.v.t.

Romar-Voss Floor Systems

Bevelantstraat 5

6088 PB Roggel

+31 (0)475 49 10 19

info@romar-voss.nl

romar-voss-floorsystems.nl