

## PU-Topcoat AG Matt

Versie 03 | 25-01-2023

### Algemene omschrijving

PU-Topcoat AG Matt is een zeer hoog chemisch resistente en slijtvaste harde lak. Watergedragen 2-componenten toplak die geschikt is om aan te brengen op kunststof vloeren voor normaal tot zeer zwaar en projectmatig gebruik. Tevens geschikt als permanente anti-graffiti coating.

### Toepassing

PU Topcoat AG Matt wordt binnen en buiten toegepast op o.a. minerale, kunststof, houten en metalen ondergronden. Geschikt voor vloeren en wanden.

### Eigenschappen/technische gegevens

PU-Topcoat AG Matt - Natte lak		PU-Topcoat AG Matt - Uitgehard	
<b>Kleur</b>	Transparant	<b>Glans 60°</b>	MATT 10-15
<b>Mengverhouding</b>	A : B = 84 : 16 gewichtsdelen	<b>Slijtvastheid</b>	CS 17 : 16 mg Taber - ASTM D4060 (1 kg/1000 omw)
<b>Dichtheid</b>	Gemengd 1,07 kg/dm <sup>3</sup> (ISO 2811)		
<b>Vaste stof</b>	40% gew (EN ISO 3251)		
<b>VOS</b>	54 g/l oplosmiddelarm, voldoet aan ARBO		
<b>Verwerkingstijd</b>	Ca. 120 minuten*		
<b>Verbruik</b>	Ca. 60-150 gr/m <sup>2</sup> per laag, afhankelijk van de ondergrond		
<b>Droging</b>	Stofdroog va ca 4 uur** Beloopbaar na ca. 12 uur** Overlakbaar na ca. 12 uur** Belastbaar na ca 48 uur** Volledig belastbaar na ca. 5 dagen**		

\* bij 20°C en 50% luchtvochtigheid

\*\* bij 20 °C, 50 % RLV, normale laagdikte en voldoende ventilatie.

### Eigenschappen (na uitharding)

- Superieure kwaliteit
- Glasheldere, transparante lakfilm (geen verbleking)
- Weersbestendig
- Zeer goed krasvast
- Zeer hoog chemisch bestand
- Niet vergelijkend
- Voor normaal tot zeer zwaar en projectmatig gebruik
- Opmerkelijk onderhoudsvriendelijk
- Zeer slijtvast
- Voor binnen en buiten

### **Ondergrond**

De ondergrond dient schoon en droog te zijn en vrij van was, vet en stof. Het oppervlak moet schoon en draagkrachtig zijn.

### **Verwerking**

De topcoat moet binnen 48 uur op de voorgaande kunststof vloer worden aangebracht. Indien dit niet mogelijk is, dient het oppervlak vooraf zeer goed te worden geschuurd en vervolgens stofvrij worden gemaakt. De ondergrondtemperatuur moet tenminste 3°C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

Gebruik een schone topcoatroller van 25 cm of kwast. Om aanzetten te voorkomen moet de natte laag direct met een 50 cm epoxyroller die nat is met materiaal in banen worden nagerold. De rollers moeten uiterlijk na 30 minuten worden vervangen door nieuwe rollers. Te lang gebruik maken van dezelfde roller kan leiden tot verandering en verhoging van de glansgraad en zichtbare rollerbanen c.q. rollersporen.

Voeg de inhoud van de B-component toe aan de bijbehorende A-component en meng direct goed door. Giet de massa door een zeef over in een schone emmer en meng wederom goed door. De topcoat dient gelijkmatig in banen of vlakken over de vloer te worden verdeeld. Hierbij moeten verschillen in laagdikte worden vermeden.

Het is belangrijk een watergedragen lak vol op te zetten. Een volle laag geeft een betere benutting, vloeit optimaal uit en droogt minder snel aan, zodat er meer tijd is voor het uitrollen en het maken van nat-in-nat aansluitingen. Voor het aanbrengen van de laatste laklaag moet het oppervlak zo nodig lichtjes te worden aangeschuurd. De vloer (en de werkruimte) vervolgens stofvrij maken. Tussenschuren is niet nodig voor de hechting, maar beoogt het verkrijgen van een gladder resultaat.

Watergedragen producten niet verwerken bij een (vloer-) temperatuur lager dan +10°C, hoger dan +25°C, of bij een RLV boven 75%. Bij temperaturen boven 20°C dient het materiaal met 5% water te worden verdund. Binnenvallend zonlicht zo nodig temperen. Waterdamp moet worden afgevoerd. Zorg tijdens het drogen steeds voor voldoende luchtcirculatie.

Aanbevolen wordt, afhankelijk van de grootte van de oppervlakte, met tenminste 2 of meerdere personen het materiaal kruislings aan te brengen om er voor te zorgen dat er een éénduidige uitstraling van de oppervlakte ontstaat. Narollen met een 50 cm brede roller voorkomt banen. De roller moet vooraf verzadigd zijn met het materiaal, door deze hierin te dompelen. Belangrijk is, dat er altijd nat-in-nat wordt gewerkt en dat het materiaal gelijkmatig, zonder enige vorm van plasmvorming of te dikke lagen, wordt aangebracht.

### **Opmerking**

Daar waar optische uitstraling belangrijk is, de mechanische eigenschappen van belang zijn of bij een vlokkenvloer is een meervoudige verzegeling noodzakelijk. Bij donkere vloeren moet het materiaal met 5% water worden verdund.

Een schurende en schuivende belasting kan leiden tot slijtage van het oppervlak. Niet geschikt voor rollend verkeer met banden van metaal of polyamide.

Ongelijke laagdiktes, tocht, ventilatie en grote temperatuurverschillen aan het oppervlak kunnen leiden tot optische verschillen en verschillen in glans.

PU-Topcoat AG is goed bestand tegen warme autobanden, weliswaar kunnen reinigingsmiddelen of inhoudstoffen van banden (afhankelijk van bandensoort en fabrikant) onder bepaalde omstandigheden tot plaatselijke verkleuringen leiden. De functionaliteit van de sealer wordt hierdoor niet nadelig beïnvloed. Kleurstoffen, haarverfproducten, bleekmiddelen of desinfectiemiddelen kunnen eveneens verkleuringen veroorzaken, wanneer deze niet direct worden verwijderd.

#### *Droging*

De aangegeven droogtijden/tijden voor belastbaarheid gelden bij 20°C, 50% RLV, normale laagdikte en voldoende ventilatie. Een lagere temperatuur en/of hogere RLV kan de droogtijd sterk vertragen. Altijd pas een volgende laag aanbrengen als de vorige laag voldoende droog is. Het insluiten van een niet voldoende droge laag kan leiden tot defecten. Een verse laag de eerste twee weken niet afdekken en niet vochtig reinigen.

#### **Benodigde gereedschappen**

- 25 cm epoxyroller
- 50 cm epoxyroller
- Mengapparaat
- RV-meter
- Dauwpunttabel
- Beschermingsmiddelen
- Schuurmachine
- Industriezuiger

#### **Verpakking**

Dit product (A+B) is verkrijgbaar in de volgende sets:

- 1 kg
- 5 kg

#### **Bewaaradvies & houdbaarheid**

Aanbevolen wordt om dit product te bewaren bij temperaturen tussen 10-25°C. Vermijd blootstelling aan warmtebronnen, zoals direct zonlicht. Om verontreiniging van het product te voorkomen, mag dit product niet buiten worden opgeslagen.

Houdbaar tot 12 maanden na productiedatum (zie chargenr.), mits het product koel en droog wordt opgeslagen in een gesloten, originele verpakking. Na opening beperkt houdbaar.

#### **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](http://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