

## PU-Topcoat HQ Matt

Versie 02 | 01-09-2022

### Algemene omschrijving

PU-Topcoat HQ Matt is een watergedragen 2-componenten toplak die geschikt is om aan te brengen op kunststof vloeren voor normaal tot zeer zwaar en projectmatig gebruik.

### Toepassing

PU-Topcoat HQ Matt is de perfecte keuze als zijdematte sealer voor alle epoxy- en polyurethaanvloeren. Daarnaast kan deze lak ook worden ingezet voor het fixeren en sealen van decoratieve vloeren met instrooivlokken.

### Eigenschappen/technische gegevens

PU-Topcoat HQ Matt - Natte lak		PU-Topcoat HQ Matt - Uitgehard	
Kleur	Transparant	Glans 85°	15 gloss units Gardner DIN 67530/ ISO 2813
Mengverhouding	A : B = 83 : 17 gewichtsdelen	Slijtvastheid	CS 17 : 19,8 mg Taber - ASTM D4060 (1 kg/1000 omw)
Viscositeit	Gemengd 1240 mPa.s (bij 25°C)		
Dichtheid	Gemengd 1,06 kg/dm <sup>3</sup> (ISO 2811)		
Vaste stof	43% gew (EN ISO 3251)		
VOS	80 g/l oplosmiddelarm, voldoet aan ARBO		
Verwerkingstijd	Ca. 60 minuten*		
Verbruik	Ca. 0,15-0,20 kg/m <sup>2</sup> per laag, afhankelijk van de ondergrond		
Belastbaarheid	Beloopbaar: na ca. 8 uur** Overlakbaar: na ca. 3-4 uur** Volledig belastbaar: na ca. 7 - 14 dagen**		

\* bij 20°C en 60% luchtvochtigheid

\*\* bij 20 °C, 65 % RLV, normale laagdikte en voldoende ventilatie.

### Eigenschappen (na uitharding)

- Superieure kwaliteit
- Glasheldere, transparante lakfilm (geen verbleking)
- Glansgraad bij 85° 15 eenheden
- Voor normaal tot zeer zwaar en projectmatig gebruik
- Opmerkelijk onderhoudsvriendelijk

## 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, moet het oppervlak vooraf zeer goed geschuurd worden 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 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 80%. Bij temperaturen boven 20°C dient het materiaal met 10% 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 10% 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 HQ Matt 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, als deze niet direct worden verwijderd.

### *Droging*

De aangegeven droogtijden/tijden voor belastbaarheid gelden bij 20°C, 65% 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:

- 5 kg
- 10 kg

### **Bewaarsadvies & 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](mailto:info@romar-voss.nl)  
[romar-voss-floorsystems.nl](http://romar-voss-floorsystems.nl)