

# Sigmafloor Finish PU Semi-Matt



Omschrijving	Oplosmiddelvrije, ééncomponenten, UV-bestendige topcoat voor binnen en buiten op basis van vochtverhardende polyurethaan.
Gebruiksdoel	Afwerklaag in Sigmafloor vloercoatingsystemen. Toe te passen op vloeren, magazijnvloeren, werkplaatsvloeren, garageshowroomvloeren, laboratoriumvloeren en industrievloeren. Te combineren met Sigmafloor Anti-Skid.
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reukarm</li> <li>• Hoge slijtvastheid</li> <li>• Uitstekend reinigbaar</li> <li>• Goede UV-bestandheid</li> <li>• Niet vergelend</li> <li>• Toepasbaar op bestaande, intacte, niet flexibele coatinglagen op basis van epoxy of polyurethaan</li> <li>• Goede chemicaliënbestandheid (zie Sigmafloor chemicaliënbestandheidslijst)</li> <li>• In combinatie met een Sigmafloor giet-spaanvloer geschikt voor toepassing in vloestofdichte voorzieningen</li> <li>• In combinatie met een Sigmafloor giet-spaanvloer geschikt voor de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift.</li> <li>• Bij contact met autobanden kan verkleuring optreden</li> <li>• Afhankelijk van de gebruiksbelasting zal in meer of mindere mate krasvorming ontstaan</li> </ul>
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diverse RAL kleuren</li> <li>• Onderstaande kleuren zijn slecht dekkend en daarom <u>niet maakbaar</u> RAL 1003 RAL 1018 RAL 1033 RAL 2008 RAL 1006 RAL 1021 RAL 1034 RAL 2009 RAL 1007 RAL 1023 RAL 1037 RAL 2010 RAL 1016 RAL 1028 RAL 2003 RAL 2011 RAL 1017 RAL 1032 RAL 2004 RAL 3020</li> <li>• RAL 9010 kan enigszins afwijken van de kleurenwaaiër</li> <li>• Op vloeren waaraan hoge esthetische eisen worden gesteld, wordt aanbevolen Sigmafloor Finish PU Semi-Matt af te coaten met laag Sigmafloor Clear Finish PU Matt</li> <li>• Eiglans</li> </ul>

# Sigmafloor Finish PU Semi-Matt



## Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>
  - Vaste stof: 100 vol.%
  - Aanbevolen droge laagdikte : 75 - 90 micrometer
  - Stofdroog na: ca. 4 uur
  - Kleefvrij na: ca. 8 uur\*
  - Beloopbaar na: ca. 12 uur\*
  - Overschildertijd: min. 16 uur\* max. 3 dagen. Na 3 dagen eerst schuren.
  - Volledig verhard na: 7 dagen\*
- (\* ) Zie aanvullende gegevens

De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V.

Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.

## Rendement

Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond.

Het verbruik is minimaal 105 g/m<sup>2</sup> (is ca. 75 µm droog) en maximaal 130 g/m<sup>2</sup> (is ca. 90 µm droog).

Bij hoger verbruik dan 130g/m<sup>2</sup> kan er schuimvorming ontstaan.

## Fysische gegevens

### Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen.

Slijtvastheid ASTM D4060: 50 mg (1000 omwentelingen CS 17/1 kg)

## Systemen

### Systeem met giet-spaanvloer op basis van epoxy

De ondergrond voorbehandelen zoals in de technische fiche van Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP is aangegeven.

1e laag : Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP. Eventueel de nog natte laag licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm. (indien deze grondlaag pas na 7 dagen wordt overschilderd)

2e laag : Sigmafloor 2K EP Gloss of Sigmafloor 3K EP Gloss.

3e laag : Sigmafloor Finish PU Semi-Matt.

### Systeem met 2 componenten epoxy-rolcoating

Vorbereiding van de ondergrond dient te gebeuren zoals opgenomen in technische fiche van Sigmafloor Aqua 2K EP Satin.

1e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 15% verdund.

2e laag: Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, 5-10% verdund.

3e laag: Sigmafloor Finish PU Semi-Matt

### **NOOT**

Producten op basis van epoxy, zoals Sigmafloor 2K EP Gloss en Sigmafloor 3K EP Gloss, moeten minimaal 24 uur uitharden alvorens kan worden overgecoat met Sigmafloor Finish PU Semi-Matt. Bij eerder overcoaten kunnen negatieve effecten in de finishlaag ontstaan, zoals vertraagde droging, glansverschil, bobbelig uiterlijk, zachte plekken en luchtblaasjes.

## Verwerkingscondities

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie- en drogingsproces tussen 10°C en 30°C.

Relatieve luchtvochtigheid minimaal 40% en maximaal 85%.

De ondergrondtemperatuur dient minimaal 5°C boven het dauwpunt te liggen.

Voorkom bij binnentoepassing tocht tijdens het drogingsproces, anders kunnen glansverschillen ontstaan.

# Sigmafloor Finish PU Semi-Matt



## Instructies voor gebruik

### Mengen

Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.  
Voor gebruik de coating circa 1 minuut mechanisch mengen.

### Verwerkingstijd

Een potlife is bij ééncomponenten coatings niet van toepassing.  
Enige tijd na opslag of na opening van de verpakking kan een vel ontstaan.  
Nadat het vel is verwijderd en de coating tot een homogeen mengsel is geroerd, is deze weer klaar voor gebruik.  
Na gebruik de verpakking goed sluiten.

### Applicatiemethode Sigmafloor Finish PU Semi-Matt

Voor opbrengen en zeer goed verdelen met een 25 cm brede, kortharige nylon vachtrol.  
Ter voorkoming van aanzetten en rolbanen, narollen met een 50 cm brede, kortharige nylon Vachtrol.  
Hierbij mag de rol geen coating opnemen noch afgeven.  
Het narollen dient langzaam en met zeer weinig druk uitgevoerd te worden.

### Aanbevolen gereedschap:

- Voor opbrengen en verdelen de ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm van 25 cm breed.
- Voor narollen de ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm van 50 cm breed.

### Verdunning

Toevoegen van verdunning is niet toegestaan (product is oplosmiddelvrij).

### Applicatiemethode Sigmafloor Finish PU Semi-Matt + Sigmafloor Anti-Skid

De met Sigmafloor Anti-Skid gemengde coating in een geribbelde verfrolbak gieten.  
De coating dwars over het oppervlak rollen; eerst onder lichte druk, daarna de druk op de rol geleidelijk verhogen. Deze werkwijze is noodzakelijk om een goede verdeling van de Sigmafloor Anti-Skid te verkrijgen.  
Vervolgens in de lengterichting uitrollen en goed verdelen.  
Ter voorkoming van aanzetten en rolbanen binnen 5 minuten narollen met een brede, kortharige nylon vachtrol. Hierbij mag de rol geen coating opnemen noch afgeven.  
Het narollen dient langzaam en met zeer weinig druk uitgevoerd te worden.

### Aanbevolen gereedschap:

- Voor opbrengen en verdelen de ProGold Verfrol Nylon Vacht 15 mm van 18 cm breed.
- Voor narollen de ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm van 50 cm breed.

### Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 21-25

## Veiligheidsmaatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431.  
Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

## Sigmafloor Finish PU Semi-Matt

Aanvullende  
gegevensDroogtijdentabel

Ondergrond- en omgevingstemperatuur  
10°C 15°C 20°C 25°C  
 Kleefvrij 18 uur 12 uur 8 uur 6 uur  
 Beloopbaar 22 uur 16 uur 12 uur 10 uur  
 Overschildertijd minimaal 26 uur 20 uur 16 uur 14 uur  
 Overschildertijd maximaal\* 3 dagen 3 dagen 3 dagen 3 dagen  
 Volledig uitgehard 12 dagen 9 dagen 7 dagen 5 dagen

\* is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden zonder schuren.

In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn vermelde gegevens indicatief.

## Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats, tussen 5°C en 30°C, tenminste 6 maanden houdbaar.

## EMG

10100DN7410