

# Sigmafloor Clear Finish PU Matt



Oude Productnaam	Sigma Coltura PUR Finish 1K SF Blank
Omschrijving	Matte oplosmiddelvrije ééncomponenten UV-bestendige transparante topcoat voor binnen en buiten op basis van vochtverhardende polyurethaan.
Gebruiksdoel	Transparante toplaag over diverse Sigmafloor vloerproducten. Toe te passen op onder meer galerijvloeren, 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 Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, Sigmafloor 2K EP Goss of Sigmafloor 3K EP Gloss geschikt voor toepassing in vloeistofdichte voorzieningen</li> <li>• In combinatie met 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>• Transparant</li> <li>• Mat</li> </ul>
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtheid: ca. 1,15 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Vaste stof: 100 vol.%</li> <li>• Aanbevolen droge laagdikte : 75 - 90 micrometer</li> <li>• Stofdroog na: ca. 4 uur</li> <li>• Kleefvrij na: ca. 8 uur*</li> <li>• Beloopbaar na: ca. 12 uur*</li> <li>• Overschildertijd: min. 16 uur* max. 3 dagen. Na 3 dagen eerst schuren.</li> <li>• Volledig verhard na: 7 dagen*</li> <li>• Vlampunt: &gt; 90°C</li> </ul> <p>(* ) Zie aanvullende gegevens</p> <p>De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V. Deze gegevens gelden voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.</p>

# Sigmafloor Clear Finish PU Matt



Rendement	Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond. Het verbruik is minimaal 80 g/m <sup>2</sup> (is ca. 75 µm droog) en maximaal 100 g/m <sup>2</sup> (is ca. 90 µm droog). Bij hoger verbruik dan 100g/m <sup>2</sup> kan er schuimvorming ontstaan.
Fysische gegevens	<b>Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen.</b> Slijtvastheid ASTM D4060: 45 mg (1000 omwentelingen CS 17/1 kg)
Systemen	Sigmafloor vloersysteem (Sigmafloor 2K EP Gloss, Sigmafloor 3K EP Gloss en Sigmafloor Aqua 2K EP Satin) afwerken met 1 laag Sigmafloor Clear Finish PU Matt.  <u>OPMERKING</u> 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 Clear Finish PU Matt. Bij eerder overcoaten kunnen negatieve effecten in de finishlaag ontstaan, zoals vertraagde droging, glansverschil, bobbelig uiterlijk, zachte plekken en luchtblaasjes.
Verwerkings- condities	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 Clear Finish PU 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 de coating weer klaar voor gebruik.  
Na gebruik de verpakking goed sluiten.

### Verdunning

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

### Applicatiemethode Sigmafloor Clear finish PU Matt

De vernis in een geribbelde verfrolbak gieten.  
De verfrol in de lak dopen en vervolgens goed afrollen.  
Vervolgens in de lengterichting uitrollen en goed verdelen.  
Ter voorkoming van aanzetten en rolbanen binnen 5 minuten narollen.  
Hierbij mag de rol geen verf opnemen noch afgeven. Dit kan bereikt worden door telkens een stuk door te rollen over een nog niet behandeld vloergedeelte.  
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 18 cm breed.
- Voor narollen de ProGold Verfrol Nylon Vacht 8 mm van 50 cm breed.

### Applicatiemethode Sigmafloor Clear finish PU Matt + Sigmafloor Anti-Skid

De met Sigmafloor Anti-Skid gemengde transparante vernis in een geribbelde verfrolbak gieten.  
De verfrol in de lak dopen en vervolgens goed afrollen.  
De vernis dwars over het oppervlak rollen, eerst onder lichte druk, daarna de druk op de rol geleidelijk verhogen. De 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.  
Hierbij mag de rol geen verf opnemen noch afgeven. Dit kan bereikt worden door telkens een stuk door te rollen over een nog niet behandeld vloergedeelte.  
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.

## Veiligheids- maatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).  
Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

# Sigmafloor Clear Finish PU Matt



## Aanvullende gegevens

### Droogtijdentabel

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

Ten minste 6 maanden in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats.

## EMG

10100DN7409