

Sigmafloor Clear Finish PU Matt



Omschrijving Oplosmiddelvrije, ééncomponenten, UV-bestendige blanke topcoating voor buiten en binnen op basis van vochtverhardende polyurethaan.

Gebruiksdoel Blanke topcoating over diverse Sigmafloor vloerproducten. Toe te passen op onder meer galerijvloeren, magazijnvloeren, werkplaatsvloeren, garageshowroomvloeren, laboratoriumvloeren en industrievloeren. Te combineren met Sigmafloor Accents en Sigmafloor Anti-Skid.

Voornaamste kenmerken

- Reukarm.
- Hoge slijtvastheid.
- Uitstekend reinigbaar.
- Goede UV-bestandheid.
- Niet-vergelend.
- Toepasbaar op bestaande, intacte, niet flexibele coatinglagen op basis van epoxy of polyurethaan.
- Goede chemicaliënbestandheid (zie Sigmafloor chemicaliënbestandheidlijst).
- In combinatie met een Sigmafloor giet-spaanvloer geschikt voor toepassing in vloestofdichte voorzieningen.
- In combinatie met een Sigmafloor giet-spaanvloer geschikt voor de voedingsindustrie conform HACCP voorschrift.
- Bij contact met autobanden kan verkleuring optreden.
- Afhankelijk van de gebruiksbelasting zal in meer of mindere mate krasvorming ontstaan.

Kleuren en glans Blank.
Mat.

Verpakking Blik van 5 kg.

Basisgegevens

| | | |
|----------------------------|---|-----------------------------|
| Dichtheid | : | ca. 1,15 kg/dm ³ |
| Percentage vaste stof | : | 100 vol.% |
| Aanbevolen droge laagdikte | : | 75-90 µm |
| Vlampunt | : | > 90°C |

Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.

| | | |
|---------------------|---|-------------------------------|
| 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.

Sigmafloor Clear Finish PU Matt



| | |
|----------------------|--|
| Houdbaarheid | Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 6 maanden. |
| Verbruik | Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond. Het verbruik is minimaal 80 g/m ² (is ca. 75 µm droog) en maximaal 100 g/m ² (is ca. 90 µm droog). |
| Fysische gegevens | Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen Slijtvastheid ASTM D4060 : 45 mg (1000 omwentelingen CS 17/1 kg) |
| 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. |
| Systemen | <p>Systeem met giet-spaanvloer o.b.v. epoxy</p> <ul style="list-style-type: none"> • De ondergrond voorbehandelen zoals in het kenmerkenblad van Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP is aangegeven • 1e laag : Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP. De nog natte laag licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm. • 2e laag : Sigmafloor 2K EP Gloss of Sigmafloor 3K EP Gloss. • 3e laag : Sigmafloor Finish PU Semi-Matt. Aansluitend Sigmafloor Accents instrooien. • 4e laag : Sigmafloor Clear Finish PU Matt. <p>Noot</p> <p>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.</p> <p>Uitgebreide systeeminformatie</p> <p>Voor uitgebreide informatie over systemen, antislipmogelijkheden en esthetische afwerkingen wordt verwezen naar de volgende systeembladen:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4980 - Binnensystemen met Sigmafloor Aqua Satin. 4981 - Binnensystemen met Sigmafloor Aqua 2K EP Satin. 4982 - Binnensystemen met Sigmafloor 2K EP Gloss. 4984 - Binnensystemen met Sigmafloor 3K EP Gloss. 4985 - Buitensystemen met Sigmafloor Aqua 2K EP Satin. 4986 - Buitensystemen met Sigmafloor 2K EP Gloss. |

Sigmafloor Clear Finish PU Matt



Instructies voor gebruik

Oproeren

Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.
Voor gebruik de blanke lak circa 1 minuut mechanisch oproeren onder laag toerental.
Luchtinslag moet voorkomen worden.

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 blanke lak tot een homogeen mengsel is geroerd, is de blanke lak 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 blanke lak in een geribbelde verfrolbak gieten.
De verfrroller (een kortharige nylon vachtroller) in de lak dopen en vervolgens goed afrollen.
De lak dwars opzetten en in de lengterichting uitrollen.
Vervolgens zeer goed verdelen.
Ter voorkoming van aanzetten en rolbanen binnen 5 minuten narollen met een brede, kortharige nylon vachtroller. Hierbij mag de roller geen lak 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 25 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 blanke lak in een geribbelde verfrolbak gieten.
De verfrroller (een langharige nylon vachtroller) in de lak dopen en vervolgens goed afrollen.
De lak dwars over het oppervlak rollen; eerst onder lichte druk, daarna de druk op de roller 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 vachtroller. Hierbij mag de roller geen lak 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.

Sigmafloor Clear Finish PU Matt



Instructies voor gebruik

Glansverschillen / laagdikteverschillen

Grote laagdikteverschillen in de afwerking kunnen leiden tot aanzienlijke glansverschillen en dienen daarom te worden voorkomen.

Kleine glansverschillen in de afwerking zijn niet te voorkomen.

Overschrijding van de geadviseerde maximale laagdikte kan leiden tot bruisvorming.

Reiniging gereedschap

Sigma verdunning 21-25.

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 |
| Minimale droogtijd alvorens over te coaten met Sigmafloor Clear Finish PU Matt | 26 uur | 20 uur | 16 uur | 14 uur |
| De tijd waarbinnen met Sigmafloor Clear Finish PU Matt overgecoat moet worden zonder te hoeven schuren. | 3 dagen | 3 dagen | 3 dagen | 3 dagen |
| Volledig uitgehard | 12 dagen | 9 dagen | 7 dagen | 5 dagen |

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

Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

nummer

1411

1328

1300

EMG

10100DN7409NL