

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 chemicaliënbestandheidslijst).
- 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*
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 zonder antislip (binnen)</p> <ul style="list-style-type: none"> • De ondergrond voorbehandelen zoals in het kenmerkenblad van Sigmafloor Aqua 2K EP Satin is aangegeven. • Impregneren met Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, ca. 10% verdund. • Overcoaten met Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, maximaal 5% verdund. • Afwerken met Sigmafloor Clear Finish PU Matt. <p>Systeem met Sigmafloor Anti-Skid (binnen + buiten bijvoorbeeld op balkonvloeren)</p> <ul style="list-style-type: none"> • De ondergrond voorbehandelen zoals in het kenmerkenblad van Sigmafloor Aqua 2K EP Satin is aangegeven. • Impregneren met Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, ca. 10% verdund. • Overcoaten met Sigmafloor Aqua 2K EP Satin, maximaal 5% verdund. • Het geheel afwerken met een laag Sigmafloor Clear Finish PU Matt waaraan Sigmafloor Anti-Skid is toegevoegd. <p>Noot</p> <p>Sigmafloor Aqua 2K EP Satin moet 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>Antislip</p> <p>De effectiviteit van antislipmateriaal is onderhevig aan een subjectieve beoordeling van de opdrachtgever/ gebruiker. Voorts wordt het esthetisch aanzien en de reinigbaarheid van de vloerafwerking beïnvloed door het type antislippreparaat. In verband hiermee wordt geadviseerd eerst een proefvlak of proefpaneel te vervaardigen om het antislipeffect en het esthetisch aanzien te laten beoordelen.</p>

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 verfröller (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 Verfröller Nylon Vacht 8 mm van 25 cm breed.
- Voor narollen de ProGold Verfröller 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 verfröller (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 Verfröller Nylon Vacht 15 mm van 18 cm breed.
- Voor narollen de ProGold Verfröller Nylon Vacht 8 mm van 50 cm breed.

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.

Sigmafloor Clear Finish PU Matt



Instructies voor gebruik

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

	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG

10100DN7409NL