

Sigmafloor Finish PU Semi-Matt



Omschrijving	Oplosmiddelvrije, ééncomponenten, UV-bestendige topcoating voor buiten en binnen op basis van vochtverhardende polyurethaan.																						
Gebruiksdoel	<p>Afwerklaag in Sigmafloor vloercoatingsystemen.</p> <p>Toe te passen op onder meer galerijvloeren, magazijnvloeren, werkplaatsvloeren, garageshowroomvloeren, laboratoriumvloeren en industrievloeren.</p> <p>Te combineren met Sigmafloor Accents en Sigmafloor Anti-Skid.</p>																						
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Diverse RAL kleuren.</p> <p>Onderstaande kleuren zijn slecht dekkend en daarom niet maakbaar</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>RAL 1003</td> <td>RAL 1018</td> <td>RAL 1033</td> <td>RAL 2008</td> </tr> <tr> <td>RAL 1006</td> <td>RAL 1021</td> <td>RAL 1034</td> <td>RAL 2009</td> </tr> <tr> <td>RAL 1007</td> <td>RAL 1023</td> <td>RAL 1037</td> <td>RAL 2010</td> </tr> <tr> <td>RAL 1016</td> <td>RAL 1028</td> <td>RAL 2003</td> <td>RAL 2011</td> </tr> <tr> <td>RAL 1017</td> <td>RAL 1032</td> <td>RAL 2004</td> <td>RAL 3020</td> </tr> </tbody> </table> <p>RAL 9010 kan enigszins afwijken van de kleurenwaaier.</p> <p>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.</p> <p>Eiglans.</p>			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
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																				
Verpakking	Blik van 5 kg.																						

Sigmafloor Finish PU Semi-Matt



Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,4 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.

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 105 g/m ² (is ca. 75 µm droog) en maximaal 130 g/m ² (is ca. 90 µm droog).
----------	--

Fysische gegevens	Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen	
	Slijtvastheid ASTM D4060	: 50 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	Systeem met giet-spaanvloer o.b.v. epoxy
	• 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.

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.

Sigmafloor Finish PU Semi-Matt



Systemen

Uitgebreide systeeminformatie

Voor uitgebreide informatie over systemen, antislipmogelijkheden en esthetische afwerkingen wordt verwezen naar de volgende systeembladen:

4982 - Binnensystemen met Sigmafloor 2K EP Gloss.

4984 - Binnensystemen met Sigmafloor 3K EP Gloss.

4986 - Buitensystemen met Sigmafloor 2K EP Gloss.

Instructies voor gebruik

Oproeren

Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.

Voor gebruik de coating circa 1 minuut mechanisch oproeren onder laag toerental.

Luchtinslag moet voorkomen worden.

Verwerkingstijd

Een potlife is bij één-componenten 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 Finish PU Semi-Matt

De coating in een geribbelde verfrolbak gieten.

De verfröller (een kortharige nylon vachtröller) in de coating dopen en vervolgens goed afrollen.

De coating 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 vachtröller. Hierbij mag de roller geen coating 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.

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 Finish PU Semi-Matt + Sigmafloor Anti-Skid

De met Sigmafloor Anti-Skid gemengde coating in een geribbelde verfrolbak gieten.

De verfröller (een langharige nylon vachtröller) in de coating dopen en vervolgens goed afrollen.

De coating 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 vachtröller. Hierbij mag de roller geen coating 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.

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.

Sigmafloor Finish PU Semi-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.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmafloor Finish PU Semi-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
Minimale droogtijd alvorens over te coaten	26 uur	20 uur	16 uur	14 uur
De tijd waarbinnen 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

10150DN7410NL