

Sigmafloor Aqua Satin



Omschrijving	Ééncomponent, watergedragen vloercoating voor binnen op basis van acrylaatcopolymeer.		
Gebruiksdoel	Het afwerken van vloeren die licht belast worden. Toe te passen op onder meer vloeren van hobbyruimten, magazijnen, bergingsgangen en technische ruimten.		
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Waterverduunbaar. • Gemakkelijke verwerking. • Goede dekking en optimaal kleurbehoud. • Snelle droging. • Op één dag kunnen twee lagen worden aangebracht. • Gemakkelijk te reinigen. • Ongeschikt voor permanente waterbelasting. • Toepasbaar op bestaande, intacte, niet flexibele coatinglagen op basis van epoxy, polyurethaan, watergedragen acrylaat en alkydhars. • Goede chemicaliënbestandheid (zie Sigmafloor chemicaliënbestandheidslijst). • Niet bestand tegen weekmakers uit autobanden. • Afhankelijk van de gebruiksbelasting zal in meer of mindere mate krasvorming ontstaan. 		
Kleuren en glans	Vrijwel alle kleuren. Zijdeglans.		
Verpakking	Blik van 1 liter en 5 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,27 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	:	ca. 41 vol.%
	Aanbevolen droge laagdikte	:	45 µm (115 µm nat)
	Vlampunt	:	niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.		
	Kleefvrij na	:	ca. 2 uur*
	Beloopbaar na	:	ca. 3 uur*
	Volledig verhard na	:	7 dagen*
	Overschildertijd	:	min. 5 uur* max. 7 dagen
			Na 7 dagen eerst schuren. Voor overcoaten met Sigmafloor Finish PU Semi-Matt en Sigmafloor Clear Finish PU Matt; zie aanvullende gegevens.
	Lage temperatuur en hoge R.V. vertragen de droging.		
	* Zie aanvullende gegevens.		

Sigmafloor Aqua Satin



Houdbaarheid Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden.

Rendement Afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond: ca. 8 m²/l.

Fysische gegevens **Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen**
Slijtvastheid ASTM D4060 : 120 mg (500 omw. CS 17/1 kg)

**Ondergrond-
condities** Ondergrond afgebonden en draagkrachtig.
Vochtgehalte van cementgebonden vloeren maximaal 4%.
Vochtgehalte van calciumsulfaatgebonden vloeren maximaal 0,5%.
Vochtmeting uitvoeren met Tramexmeter, Carbid-methode of ovendroogmethode.

**Verwerkings-
condities** Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 10°C en 30°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 75%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 5°C boven het dauwpunt te liggen.

Systemen **VOORBEHANDELING**

Voorbehandeling betonvloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementschud en opruwen door middel van diamantschuren. Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.
- Reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP of een met kunsthar gemodificeerde cementgebonden mortel.

Voorbehandeling zandcementdekvloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van cementschud en opruwen door middel van diamantschuren of schuren met carborundum schuurschijven. Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.
- Reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP of een met kunsthar gemodificeerde cementgebonden mortel.

Voorbehandeling calciumsulfaatgebonden vloer

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- De ondergrond ontdoen van de calciumcarbonaathuid en opruwen door middel van diamantschuren of schuren met carborundum schuurschijven. Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.
- Stofvrij maken.
- Reparaties uitvoeren met Sigma Mortar 2K EP.

Sigmafloor Aqua Satin



Systemen

COATINGSYSTEEM

Systeem zonder antislip

- Het geheel impregneren met Sigmafloor Aqua Satin, circa 10% verdund.
- Het geheel overcoaten met Sigmafloor Aqua Satin, onverdund.
- Het geheel afwerken met Sigmafloor Aqua Satin, onverdund.

Systeem met Sigmafloor Anti-Skid

- Het geheel impregneren met Sigmafloor Aqua Satin, circa 10% verdund.
- Het geheel overcoaten met Sigmafloor Aqua Satin, onverdund.
- Het geheel afwerken met Sigmafloor Aqua Satin waarvan Sigmafloor Anti-Skid is toegevoegd, 10% verdund.

Antislip

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.

Instructies voor gebruik

Materiaaltemperatuur minimaal 10°C en maximaal 30°C.
Voor gebruik de coating goed oproeren.

Rolapplicatie

- Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Nylon Vacht 15 mm van 25 cm breed.
Verdunning : 0-10 vol.% leidingwater (zie rubriek systemen).

Reiniging gereedschap

Bij voorkeur met warm leidingwater.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigmafloor Aqua Satin.

Aanvullende gegevens

Droogtijdentabel

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Kleefvrij	10 uur	6 uur	2 uur	1,5 uur
Beloopbaar	16 uur	10 uur	3 uur	2 uur
Minimale droogtijd alvorens over te coaten met Sigmafloor Aqua Satin	24 uur	16 uur	5 uur	4,5 uur
De tijd waarbinnen met Sigmafloor Aqua Satin overgecoat moet worden zonder te hoeven schuren.	7 dagen	7 dagen	7 dagen	7 dagen
Volledig uitgehard	14 dagen	9 dagen	7 dagen	5 dagen

Het oppervlak moet droog, schoon en vetvrij zijn.
In verband met mogelijke kleine fluctuaties van de omgevings- en ondergrondtemperatuur zijn deze gegevens indicatief.

Sigmafloor Aqua Satin



Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

nummer

1411

1328

1300

EMG

10100DN7411NL