

# Sigmafloor Aqua satin



Omschrijving	Eéncomponent 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"> <li>• Waterverduunbaar</li> <li>• Gemakkelijke verwerking</li> <li>• Goede dekking en optimaal kleurbehoud</li> <li>• Snelle droging</li> <li>• Op één dag kunnen twee lagen worden aangebracht.</li> <li>• Gemakkelijk te reinigen.</li> <li>• Ongeschikt voor permanente waterbelasting.</li> <li>• Toepasbaar op bestaande, intacte, niet flexibele coatinglagen op basis van epoxy, polyurethaan, watergedragen acrylaat en alkydhars.</li> <li>• Goede chemicaliënbestandheid (zie Sigmafloor chemicaliënbestandheidlijst).</li> <li>• Niet bestand tegen weekmakers uit autobanden.</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>• Vrijwel alle kleuren</li> <li>• Zijdeglans</li> </ul>
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtheid: ca. 1,27 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Vaste stof: ca. 41 vol.%</li> <li>• Aanbevolen droge laagdikte: 45 micrometer (110 µm nat)</li> <li>• Kleefvrij na: ca. 2 uur</li> <li>• Beloopbaar na: ca. 3 uur*</li> <li>• Overschilderbaar na: min. 5 uur*, max. 7 dagen na 7 dagen eerst schuren</li> <li>• Vlampunt: niet van toepassing</li> </ul> <p>Voor overcoaten met Sigmafloor Clear Finish PU Matt; zie aanvullende gegevens. De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V. Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld. Lage temperatuur en hoge R.V. vertragen de droging. * Zie aanvullende gegevens.</p>
Rendement	Het verbruik is afhankelijk van de ruwheid van de ondergrond: ca. 8m <sup>2</sup> /l. Het minimale verbruik is 110 ml/m <sup>2</sup> (45 µm droog).
Fysische gegevens	<u>Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen.</u> Slijtvastheid ASTM D4060 : 120 mg (500 omw. CS 17/1 kg)

# Sigmafloor Aqua satin



## Systemen

### BETONVLOER

#### Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

De ondergrond ontdoen van cementschil 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 kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

#### Systeem

1e laag : Sigmafloor Aqua Satin, 0-5% verdund (bij sterke zuiging 10%)

2e laag : Sigmafloor Aqua Satin

3e laag : Sigmafloor Aqua Satin

### ZANDCEMENTDEKVLOER

#### Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

De ondergrond ontdoen van cementschil 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 kunsthars gemodificeerde cementgebonden mortel.

#### Systeem

1e laag : Sigmafloor Aqua Satin, 0-5% verdund (bij sterke zuiging 10%)

2e laag : Sigmafloor Aqua Satin

3e laag : Sigmafloor Aqua Satin

### CALCIUMSULFAATGEBONDEN VLOEREN

#### Voorbehandeling

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.

#### Systeem

1e laag : Sigmafloor Aqua Satin, 0-5% verdund (bij sterke zuiging 10%).

2e laag : Sigmafloor Aqua Satin

3e laag : Sigmafloor Aqua Satin

### Noot

Bij ondergronden die regelmatig worden belast met water de eerste laag Sigmafloor Aqua Satin vervangen door een laag Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP. De nog natte laag Sigmafloor Impregnating Primer licht afzanden met vuurgedroogd zilverzand 0,1-0,3 mm

In verband met de dekking altijd twee lagen Sigmafloor Aqua Satin over de Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP aanbrengen.

# Sigmafloor Aqua satin



## Ondergrond- condities

Ondergrond afgebonden en draagkrachtig.  
Het vochtgehalte van cementgebonden vloeren mag maximaal 4% zijn, gemeten volgens de Carbid-methode.  
Het vochtgehalte van calciumsulfaatgebonden vloeren mag maximaal 0,5% zijn, gemeten volgens de Carbid-methode.

## Verwerkings- condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) moet aan de volgende voorwaarden worden voldaan:  
Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging tussen 10°C en 30°C.  
Waarvan de ondergrondtemperatuur ten minste 5°C boven het dauwpunt.

## 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.

## Veiligheids- maatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

## 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 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



## Aanvullende gegevens

**Tabel voor overcoaten met Sigmafloor Finish PU Semi-Matt en Sigmafloor Clear Finish PU Matt**

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Minimale droogtijd alvorens over te coaten	48 uur	36 uur	24 uur	24 uur
De tijd waarbinnen overgecoat moet worden zonder te hoeven schuren	5 dagen	5 dagen	5 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.				

## Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats, tussen 5°C en 30°C, tenminste 12 maanden houdbaar.