

## Sigmafloor Satin



naamsverandering in 2023 naar Sigmafloor PU Satin

Omschrijving	Zijdeglanzende solventgedragen vloercoating voor binnen op basis van een specifiek urethaan-alkydhars.
Gebruiksdoel	<p>Het afwerken van vloeren die licht belast worden.</p> <p>Uitsluitend geschikt als onderhoudslaag op vloeren die al behandeld zijn met niet flexibele coatinglagen op basis van alkydhars en waarbij een beperkte kleurwisseling van toepassing is.</p> <p>Daarenboven kan dit product in een meerlaags-systeem ingezet worden in binnenruimtes niet bestemd voor personen.</p> <p>Toe te passen op onder meer vloeren van magazijnen, bergingsgangen, technische ruimten, privégarages, kelders, was- en bergplaatsen.</p>
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eénpot-systeem</li> <li>• Slijtvast maken van cementgebonden oppervlakken</li> <li>• Het uitschakelen van de cement- en/of betonverwerking</li> <li>• Gemakkelijk reinigbaar</li> <li>• Bezorgt een esthetisch uitzicht</li> <li>• Ook toepasbaar op houten binnenvloeren</li> <li>• Vereenvoudigt het onderhoud van de vloeren</li> <li>• Voorkomt stofvorming</li> <li>• Eenvoudige verwerking</li> <li>• Aromaatrovrij</li> <li>• Verhindert het indringen van olie en vetstoffen</li> <li>• Resistent t.o.v. huishoudelijke detergents, minerale en plantaardige oliën en vetten</li> </ul>
Kleur en glans	<p>RAL-kleuren van de Sigmafloor-kleurenkaart</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1001 - 1004 - 1011 - 1013 - 1015 - 1019</li> <li>• 2010</li> <li>• 3000 - 3009 - 3012 - 3016</li> <li>• 4009</li> <li>• 5009 - 5010 - 5012 - 5014 - 5023 - 5024</li> <li>• 6002 - 6005 - 6010 - 6011 - 6017 - 6034</li> <li>• 7000 - 7001 - 7004 - 7005 - 7012 - 7023 - 7024 - 7030 - 7031 - 7032</li> <li>• 7033 - 7034 - 7035 - 7036 - 7037 - 7038 - 7039 - 7040 - 7042 - 7044 - 7047</li> <li>• 9001 - 9002 - 9010</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zijdeglans</li> </ul>

# Sigmafloor Satin



## Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,21 g/cm<sup>3</sup>
- Vaste stof: ca. 54 vol.%
- Aanbevolen droge laagdikte: 45 micrometer
- Kleefvrij na: ca. 3 ½ uur
- Beloopbaar: - licht verkeer: 2 dagen
- garages: 7 dagen
- Overschilderbaar na: ca. 16 uur
- Volledig doorgehard: ca. 7 dagen
- Vlampunt: 46°C

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.

## Rendement

### Theoretisch

11 m<sup>2</sup>/liter voor een droge laagdikte van 45 micrometer

### Praktisch

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.

## Fysische gegevens

Bepaald bij verhard materiaal na 7 dagen.

Slijtvastheid ASTM D4060 : 127 mg (1000 omw. CS 17/1 kg)

## Systemen

### **GEbruik ALS ONDERHOUDSLAAG**

#### Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Aanwezige verflagen controleren op hechting.

De bestaande verflagen opruwen en matteren.

Het resultaat van de behandeling moet zijn: een gezonde, draagkrachtige ondergrond met voldoende ruwheid.

Stofvrij maken.

#### Systeem

Delen waarbij plaatselijk de oude verflagen verwijderd zijn, lokaal bijwerken met Sigmafloor Satin, 15% verdund. Gelieve ons te contacteren indien grotere delen van het oppervlak dienen bijgewerkt te worden.

Vervolgens 1 dekkende laag Sigmafloor Satin aanbrengen.



## Systemen

**GEBRUIK IN BINNENRUIMTES NIET BESTEMD VOOR PERSONEN.****BETONVLOER**Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

De ondergrond ontdoen van cementschors 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 Satin, verdund met ca.15% White-Spirit

2e laag : Sigmafloor Satin

3e laag : Sigmafloor Satin

**ZANDCEMENTDEKVLOER**Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

De ondergrond ontdoen van cementschors 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 Satin, verdund met ca.15% White-Spirit

2e laag : Sigmafloor Satin

3e laag : Sigmafloor 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 Satin, verdund met ca.15% White-Spirit

2e laag : Sigmafloor Satin

3e laag : Sigmafloor Satin

**Noot**

Bij ondergronden die regelmatig worden belast met water de eerste laag Sigmafloor 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 Satin over de Sigmafloor Impregnating Primer 2K EP

# Sigmafloor Satin



## Ondergrond- condities

### Cementgebonden ondergronden

Alvorens de schilderwerken aan te vangen dient de te behandelen ondergrond volledig hydraulisch afgebonden (pH neutraal, vast te stellen met behulp van pH indicatorpapier en gedemineraliseerd water).

Vlak, hard, zonder cementslikhuid, schoon, vetvrij en droog.

Indien het een polybeton type vloer betreft, dient deze op een geschikte manier opgeruwd te worden d.m.v. kogelstralen teneinde de slijtlaag samengesteld uit curing-agent en kwarts open te stralen.

Alvorens nieuw beton te schilderen, een droogtijd van 30 dagen voorzien per 5 cm dikte.

### Onbehandelde houten vloeren

Vochtgehalte max. 16%.

Harsrijk hout voorafgaandelijk ontvetten.

### Cementgebonden en houten ondergronden geschilderd en in goede staat

Reinigen, ontglanzen en opruwen.

Bij twijfel een hechtingstest uitvoeren.

Men moet zich ervan vergewissen dat er geen grondwater uit de ondergrond kan opstijgen in de bevoering.

## Verwerkings- condities

De ondergrondtemperatuur bij applicatie en droging dient minimaal 5°C te zijn en moet minstens 3°C boven het dauwpunt liggen

## Instructies voor gebruik

### Borstel/rol

Aanbevolen borstel: ProGold PG7000

Aanbevolen rol: ProGold verfrol Nylon 8mm

Verdunning: Sigma-verdunning 20-02(aromaarvrij) of white-spirit

Hoeveelheid:

1ste laag ca. 15 vol.%

2de en 3de laag zonodig max. 5 vol.%

(max. 50 cm<sup>3</sup>/liter verf)

### Reiniging gereedschap

Sigma-verdunning 20-02 of white-spirit

## Veiligheids- maatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

# Sigmafloor Satin



## Aanvullende gegevens

Verftypes op basis van alkydharsen kunnen vergelen, dit fenomeen is vooral merkbaar bij afwezigheid van voldoende daglicht (kelders, binnenzijden van kasten, ...). Daardoor kan het voorkomen dat wit en lichte kleuren niet stabiel blijven.

Deze vergelings/verkleuringseigenschappen hebben uitsluitend esthetische en dus geen technische consequenties. Het vergelen is inherent aan het alkydharsbindmiddel.

Voor meer informatie aangaande dit vergelingsproces verwijzen wij u naar het Informatieblad 1323.

### Tabel voor overschilderen met Sigmafloor Clear Finish PU Matt

	Ondergrond- en omgevingstemperatuur			
	10°C	15°C	20°C	25°C
Overschildertijd minimaal	48 uur	36 uur	24 uur	24 uur
Overschildertijd maximaal*	5 dagen	5 dagen	5 dagen	5 dagen

\* is de tijd waarbinnen overgeschilderd kan worden zonder schuren.

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

## Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 12 maanden houdbaar.

## EMG

10100DN7412