

**Sigma Siloxan Flex Matt****3285NL**

<b>OMSCHRIJVING</b>	Hoogwaardige, sterk waterdampdoorlatende en scheuroverbruggende gevelverf op basis van siliconenhars-emulsie, die onder invloed van UV-licht vernet (dus niet voor binnen).
<b>GEBRUIKSDOEL</b>	Het behandelen van gevels met haar- en krimp-scheuren tot een breedte van 0,5 mm. Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals baksteen, kalkzandsteen en cementgebonden pleisters. Toepassing op beton wordt afgeraden omdat Sigma Siloxan niet carbonatieremmend is. Tevens toe te passen op bestaande muurverfsystemen op basis van kunstharsdispersie of silicaat. Geschikt als eindlaag op buitengevel-isolatiesystemen.
<b>VOORNAAMSTE KENMERKEN</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Scheuroverbruggend volgens NEN EN 1062-7, classificatie A1 t/m A3.</li><li>- Sterk waterdampdoorlatend.</li><li>- Regendicht.</li><li>- Spanningsarm.</li><li>- Verminderde aangroei van micro-organismen.</li><li>- Mineraalachtig effect.</li><li>- Vereist geen verkiezelende ondergrond.</li><li>- Onverzeepbaar.</li></ul>
<b>KLEUREN EN GLANS</b>	Wit en 216 kleuren volgens de Sigma Façade Siloxan Collection Supermat.
<b>VERPAKKING</b>	Plastic emmer van 10 liter.
<b>BASISGEGEVENS</b>	Dichtheid : ca. 1,4 kg/dm <sup>3</sup> Percentage vaste stof : ca. 57 vol. % Houdbaarheid : Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 1 jaar. Vlampunt : niet van toepassing  Droogtijd bepaald bij 23°C en 50% R.V. Overschilderbaar na : ca. 6 uur
<b>FYSISCHE GEGEVENS</b>	Wateropnamecoëfficiënt : $w = 0,045 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{1/2})$ H <sub>2</sub> O dampdiffusieweerstand : $Sd,150 = 0,2 \text{ m}$
<b>VERBRUIK</b>	Minimaal 225 ml/m <sup>2</sup> (ca. 4,5 m <sup>2</sup> /l) per laag. De aard en structuur van de ondergrond zijn van invloed op het verbruik.

**Sigma Siloxan Flex Matt****3285NL****ONDERGROND-  
CONDITIE**

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en droog. Vochtpercentage max. 4%. Een goede indicatie of een ondergrond wel of niet geschilderd kan worden, geeft de Protimeter. Er kan geschilderd worden als de groene led brandt. Afwerking van een nog niet volledig afgebonden ondergrond kan leiden tot kleurbontheid (als gevolg van kalkdoorslag) en in het ongunstigste geval tot aantasting van het product.

**VERWERKINGS-  
CONDITIES**

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- Goede ventilatie.

**SYSTEMEN**

Normaal zuigende minerale ondergronden

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig repareren.
- Het geheel voorstrijken met Sigma Siloxan Fix.
- Het geheel afwerken met 2 à 3 lagen Sigma Siloxan Flex Matt.

Sterk zuigende en/of poederende minerale ondergronden

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Poederende oppervlakken door middel van borstelen, hogedrukreiniging of anderszins zodanig reinigen, dat alle loszittende delen (gruis) worden verwijderd.
- Het geheel voorstrijken met Sigma Siloxan Synfix.
- Het geheel afwerken met 2 à 3 lagen Sigma Siloxan Flex Matt.

Bestaande, intacte afwerking op basis van kunstharstdispersie of siloxansysteem

- Grondig reinigen.
- Het geheel afwerken met 2 à 3 lagen Sigma Siloxan Flex Matt.

Bestaande, intacte afwerking op basis van silicaat

- Grondig reinigen.
- Het geheel voorstrijken met Sigma Siloxan Synfix.
- Het geheel afwerken met 2 à 3 lagen Sigma Siloxan Flex Matt.

Het aantal lagen is afhankelijk van de breedte van de scheuren.

Zie onderstaande tabel:

Classificatie volgens NEN EN 1062-7	scheurbreedte	temperatuur	aantal lagen Sigma Siloxan Flex Matt
A1	≤ 0,1 mm	23°C	2x Sigma Siloxan Flex Matt
A2	≤ 0,25 mm	-10°C	2x Sigma Siloxan Flex Matt
A3	≤ 0,5 mm	-10°C	3x Sigma Siloxan Flex Matt

## Sigma Siloxan Flex Matt

**3285NL**

### SYSTEMEN (vervolg)

Uitgebreide systeeminformatie  
Zie hiervoor systeemblad 4961.

### VERWERKINGS- GEGEVENS

Voor gebruik goed oproeren.

Kwast / verfrol

Aanbevolen kwast : ProGold Rond Tex

Aanbevolen verfrol : op gladde ondergronden ProGold Tex.  
op gestructureerde ondergronden ProGold Profloor.

Verdunning : geen.

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met water.

### VEILIGHEIDS- MAATREGELEN

Zie informatiebladen 1430 en 1431.  
Zie productveiligheidsblad van Sigma Siloxan Flex Matt.

### REFERENTIES

	nummer
Documentatieblad	1411
Toelichting op de kenmerkenbladen	1328
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1300
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	

EMG: 10100DN3285NL

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum Bouw, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van PPG.