

# Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt



Omschrijving	Goed waterdampdoorlatende, scheuroverbruggende, watergedragen gevelverf op basis van siliconenhars-emulsie.
Gebruiksdoel	<p>Het afwerken van gevels van oude en representatieve bouwwerken, woningen en industriële gebouwen waar een hoge waterdampdoorlaatbaarheid is gewenst, en waar sprake is van haar- en krimp-scheuren tot een breedte van 0,5 mm.</p> <p>In het bijzonder geschikt voor gevels van gebouwen die onder monumenten-zorg vallen.</p> <p>Geschikt voor toepassing op minerale ondergronden, zoals baksteen, kalkzandsteen, cementgebonden pleisters en op bestaande muurverfsystemen op basis van kunstharsdispersie of silicaat.</p>
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Scheuroverbruggend volgens NEN EN 1062-7, classificatie A1 t/m A3</li><li>• Goed waterdampdoorlatend</li><li>• CE-markering</li><li>• Uitstekend regendicht</li><li>• Verminderde aangroei van micro-organisme.</li><li>• Mineraalachtig effect.</li><li>• Vereist geen verkiezelende ondergrond.</li><li>• Carbonatieremmend</li><li>• Uitstekend kleurbehoud</li><li>• Blijvend elastisch, ook bij lage temperaturen</li><li>• Onverzeepbaar</li></ul>
Kleuren en glans	Wit en 216 kleuren volgens de Sigma Façade Siloxan Collection. Supermat.
Verpakking	Plastic emmer van 10 liter.
Basisgegevens	<p>Dichtheid : ca. 1,5 kg/dm<sup>3</sup></p> <p>Percentage vaste stof : ca. 58 vol.%</p> <p>Vlampunt : niet van toepassing</p> <p><b>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</b></p> <p>Kleefvrij na : ca. 3 uur</p> <p>Overschilderbaar na : ca. 12 uur</p>
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 1 jaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Verbruik	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 Topcoat Flex Matt



## Fysische gegevens

## Bepaald bij twee lagen

	klasse-indeling	exacte waarde
CO <sub>2</sub> dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	143 m
H <sub>2</sub> O dampdoorlaatbaarheid	V2 = middel = ≥ 0,14 - < 1,4 (EN 1062-2)	0,62 m
Wateropnamecoëfficiënt	W3 = laag = ≤ 0,1 (EN 1062-3)	0,05 kg/(m <sup>2</sup> · h ½)

Ondergrond-  
condities

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en voldoende droog. Vochtpercentage max. 4%. 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 tussen 5°C en 30°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- Goede ventilatie.

## Systemen

**MINERALE ONDERGRONDEN, LICHT TOT STERK ZUIGEND  
OOK VOOR EEN LICHT TOT MATIG ZUIGENDE ONDERGROND DIE LICHT POEDERT**
**Systeem 1: ondergrond met haarscheuren en scheurtjes ≤ 0,25 mm**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig repareren.
- Het geheel fixeren met Sigma Siloxan Fix Aqua.
- Het geheel afwerken met 2 lagen Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt.

**Systeem 2: ondergrond met scheurtjes ≤ 0,5 mm**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig repareren.
- Het geheel fixeren met Sigma Siloxan Fix Aqua.
- Het geheel afwerken met 3 lagen Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt.

**MINERALE ONDERGRONDEN, STERK ZUIGENDE ONDERGROND DIE LICHT POEDERT**
**Systeem 3: ondergrond met haarscheuren en scheurtjes ≤ 0,25 mm**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig repareren.
- Het geheel fixeren met Sigma Siloxan Fix Syn.
- Het geheel afwerken met 2 lagen Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt.

**Systeem 4: ondergrond met scheurtjes ≤ 0,5 mm**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig repareren.
- Het geheel fixeren met Sigma Siloxan Fix Syn.
- Het geheel afwerken met 3 lagen Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt.

# Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt



## Systemen

### INTACTE GEVELVERF OP BASIS VAN DISPERSIE OF SILOXAN

#### Systeem 5: ondergrond met haarscheuren en scheurtjes $\leq 0,25$ mm

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

#### Systeem 6: ondergrond met scheurtjes $\leq 0,5$ mm

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

### INTACTE GEVELVERF OP BASIS VAN MINERAAL BINDMIDDEL

#### Systeem 7: ondergrond met haarscheuren en scheurtjes $\leq 0,25$ mm

- Grondig reinigen.
- Sterk zuigende ondergrond fixeren met Sigma Siloxan Fix Aqua (licht tot matig zuigende ondergronden niet fixeren).
- Het geheel afwerken met 2 lagen Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt.

#### Systeem 8: ondergrond met scheurtjes $\leq 0,5$ mm

- Grondig reinigen.
- Sterk zuigende ondergrond fixeren met Sigma Siloxan Fix Aqua (licht tot matig zuigende ondergronden niet fixeren).
- Het geheel afwerken met 3 lagen Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt.

#### Noot

- Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeeren van minerale ondergronden'.

In onderstaande tabel is een relatie gelegd tussen de norm NEN EN 1062-7 en de Sigma Façade Topcoat Flex Matt gevelverfsystemen.

Classificatie volgens NEN EN 1062-7	Scheurbreedte	Temperatuur	Systeem
A1	$\leq 0,1$ mm	23°C	1, 3, 5 en 7
A2	$\leq 0,25$ mm	-10°C	1, 3, 5 en 7
A3	$\leq 0,5$ mm	-10°C	2, 4, 6 en 8

## Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

### Rol-/kwastapplicatie

- Aanbevolen verfrol : op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex.  
op gestructureerde ondergronden ProGold Verfrol Profloor.
- Aanbevolen kwast : ProGold Texkwast 7955 Exclusive
- Verdunning : geen

### Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met leidingwater.

## Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt

Veiligheids-  
maatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt.

## CE-markering

<b>CE</b>
PPG Coatings BV, Postbus 42, 1420 AA, Uithoorn 16
<p><b>EN 1504-2: 2004</b> Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton</p> <p>CO2 dampdiffusieweerstand : <math>S_d &gt; 50</math> m Waterdampdoorlaatbaarheid : Klasse 2 Capillaire wateropname en wateropnamecoëfficiënt: <math>W &lt; 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0.5</math> Scheuroverbrugging : A2 - A3 Hechtsterkte met pull-off test : <math>\geq 0.8 (0.5) \text{ N/mm}^2</math></p>

## Referenties

**Documentatieblad****nummer**

Toelichting op de kenmerkenbladen

1411

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

## EMG

10100DN3285NL