

## Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt



Omschrijving	Kalkmatte, hoog waterdampdoorlatende, watergedragen en scheuroverbruggende gevelverf op basis van siliconenhars-emulsie													
Gebruiksdoel	Geschikt voor gevelafwerking van oude en representatieve bouwwerken, woon- en industriële gebouwen waar een goede waterdampdoorlaatbaarheid gewenst is, en waar sprake is van haar- en krimpscheuren tot een breedte van 0,5 mm. In het bijzonder geschikt voor gevels van gebouwen die onder monumentenzorg vallen. Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals baksteen, kalkzandsteen en cementgebonden pleisters. Tevens toe te passen op bestaande muurverfsystemen op basis van kunstharsdispersie of silicaat.													
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Scheuroverbruggend volgens NEN EN 1062-7, classificatie A1 t/m A3.</li> <li>• Goede waterdampdoorlaatbaarheid (klasse V2 volgens EN 1062-2)</li> <li>• CE-markering</li> <li>• Uitstekend regendicht (klasse W3 volgens EN 1062-3)</li> <li>• Verminderde aangroei van micro-organismen.</li> <li>• Mineraalachtig effect.</li> <li>• Vereist geen verkiezelende ondergrond.</li> <li>• Carbonatie remmend (klasse C1 volgens EN 1062-6)</li> <li>• Uitstekend kleurbehoud</li> <li>• Blijvend elastisch, ook bij lage temperaturen</li> <li>• Geringe vuilaanhechting</li> <li>• Onverzeepbaar.</li> </ul>													
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wit en kleuren volgens de Sigma Siloxan-waaier</li> <li>• Kalkmat</li> </ul>													
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dichtheid: ca. 1,5 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Vaste stof: ca. 54 vol. %</li> <li>• Regenvast na: ca. 3 uur</li> <li>• Overschilderbaar na: ca. 14 uur</li> <li>• Vlampunt: niet van toepassing</li> </ul> <p>De basisgegevens zijn bepaald bij 20°C, 65% R.V. Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.</p>													
Rendement	<u>Verbruik</u> 300 g/m <sup>2</sup> per laag													
Fysische gegevens	<u>Elasticiteit</u> 50% bij -10°C													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>klasse-indeling*</th> <th>exacte waarde*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO<sub>2</sub> dampdiffusieweerstand</td> <td>C1 = &gt; 50 m (EN 1062-6)</td> <td>55 m</td> </tr> <tr> <td>H<sub>2</sub>O dampdoorlaatbaarheid</td> <td>V2 = middel = ≥ 0,14 &lt; 1,4 (EN 1062-2)</td> <td>0,62 m</td> </tr> <tr> <td>Wateropnamecoëfficiënt</td> <td>W3 = laag = ≤ 0,1 (EN 1062-3)</td> <td>0,05 kg/(m<sup>2</sup> · h ½)</td> </tr> </tbody> </table>		klasse-indeling*	exacte waarde*	CO <sub>2</sub> dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	55 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)	
	klasse-indeling*	exacte waarde*												
CO <sub>2</sub> dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	55 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)												
	* Bepaald bij 2 lagen													

## Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt



## Systemen

Systeem voor scheuroverbrugging < 0,25 mm

( klasse A2, prEN 1062-7)

Fixeerlaag: Sigma Siloxan Fix Aqua of Sigma Siloxan Fix Syn

Afwerking: 2 lagen Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt,  
verbruik 300 g/m<sup>2</sup> per laag

Systeem voor scheuroverbrugging < 0,5 mm

( klasse A3, prEN 1062-7)

Fixeerlaag: Sigma Siloxan Fix Aqua of Sigma Siloxan Fix Syn

Afwerking: 3 lagen Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt,  
verbruik 300 g/m<sup>2</sup> per laag

Opmerkingen :

De aangegeven eigenschappen worden alleen gewaarborgd als de minimale verbruiken worden aangehouden. Gereinigde, licht verweerde en goedhechtende dispersieverflagen en kunsthar spleisterlagen behoeven geen grondering met Sigma Siloxan Fix Aqua of Sigma Siloxan Fix Syn. In dat geval dient men de eerste laag Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt 10% te verdunnen.

Ondergrond-  
condities

Afgebonden, droog en gereinigd tot op de gezonde ondergrond.

In functie van de te behandelen ondergrond (poederend, poreus) fixeren met Sigma Siloxan Fix Syn of Sigma Siloxan Fix Aqua (raadpleeg de desbetreffende technische fiches).

In het geval barsten gedicht worden met behulp van een elastische kit, bevelen wij aan dit uit te voeren met een soepele acrylaatkit die geen externe weekmakers bevat, teneinde migratie door de bekleding te voorkomen. Men dient zich ten alle tijden te informeren bij de fabrikant van de kit i.v.m. de compatibiliteit met de Sigma Siloxan Flex-systemen.

Belangrijke opmerking :

Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt mag niet worden toegepast op ondergronden die niet blootgesteld zijn aan het daglicht. De aanwezigheid van UV-stralen is noodzakelijk teneinde een volledige vernetting te verkrijgen. Sigma Siloxan Flex mag niet toegepast worden bij mist, zware regenval en vorst.

Verwerkings-  
condities

De ondergrond dient een oppervlaktetemperatuur te hebben van +5°C en max. +35°C en dient zich 5°C boven het dauwpunt te bevinden.

Instructies voor  
gebruik

Verwerking

Voor gebruik goed roeren.

Borstel/ (langharige) rol

Verdunning: 0-10 vol.% leidingwater.

Reiniging gereedschap

Onmiddellijk na gebruik reinigen met leidingwater.

Veiligheids-  
maatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

## Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 24 maanden houdbaar.

## Sigma Siloxan Topcoat Flex Matt



## CE-markering

PPG Coatings bv/srl. Haachtsesteenweg 1465, 1130 Brussel  13
<p><b>EN 1504-2: 2004</b></p> <p>Sigma Siloxan Flex Matt Oppervlakteschermingsystemen voor beton.</p> <p><b>CO2 weerstand:</b> <math>S_d &gt; 50</math> m</p> <p><b>Waterdampdoorlaatbaarheid:</b> Class 2</p> <p><b>Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid:</b> <math>W &lt; 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5</math></p> <p><b>Scheuroverbrugging:</b> A2-A3</p> <p><b>Hechtsterkte met pull-off test:</b> <math>\geq 0.8 (0.5) \text{ N/mm}^2</math></p>

EMG

10100DN3285