

Sigma Siloxan 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"> • Scheuroverbruggend volgens NEN EN 1062-7, classificatie A1 t/m A3. • Goede waterdampdoorlaatbaarheid (klasse V2 volgens EN 1062-2) • CE-markering • Uitstekend regendicht (klasse W3 volgens EN 1062-3) • Verminderde aangroei van micro-organismen. • Mineraalachtig effect. • Vereist geen verkiezelende ondergrond. • Carbonatie remmend (klasse C1 volgens EN 1062-6) • Uitstekend kleurbehoud • Blijvend elastisch, ook bij lage temperaturen • Geringe vuilaanhechting • Onverzeepbaar. 													
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none"> • Wit en kleuren volgens de Sigma Siloxan-waaier • Kalkmat 													
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"> • Dichtheid: ca. 1,5 g/cm³ • Vaste stof: ca. 54 vol. % • Regenvast na: ca. 3 uur • Overschilderbaar na: ca. 14 uur • Vlampunt: niet van toepassing <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	<p><u>Verbruik</u> 300 g/m² per laag</p>													
Fysische gegevens	<p><u>Elasticiteit</u> 50% bij -10°C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>klasse-indeling*</th> <th>exacte waarde*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO₂ dampdiffusieweerstand</td> <td>C1 = > 50 m (EN 1062-6)</td> <td>55 m</td> </tr> <tr> <td>H₂O dampdoorlaatbaarheid</td> <td>V2 = middel = ≥ 0,14 < 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/(m² · h ½)</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Bepaald bij 2 lagen</p>			klasse-indeling*	exacte waarde*	CO ₂ dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	55 m	H ₂ 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 ² · h ½)
	klasse-indeling*	exacte waarde*												
CO ₂ dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	55 m												
H ₂ 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 ² · h ½)												

Sigma Siloxan Flex Matt



Systemen

Systeem voor scheuroverbrugging < 0,25 mm

(klasse A2, prEN 1062-7)

Fixeerlaag: Sigmax Universal Matt of Sigma Siloxan Fix Syn

Afwerking: 2 lagen Sigma Siloxan Flex Matt,

verbruik 300 g/m² per laag

Systeem voor scheuroverbrugging < 0,5 mm

(klasse A3, prEN 1062-7)

Fixeerlaag: Sigmax Universal Matt of Sigma Siloxan Fix Syn

Afwerking: 3 lagen Sigma Siloxan Flex Matt,

verbruik 300 g/m² per laag

Opmerkingen :

De aangegeven eigenschappen worden alleen gewaarborgd als de minimale verbruiken worden aangehouden. Gereinigde, licht verweerde en goedhechtende dispersieverflagen en kunstharpleisterlagen behoeven geen grondering met Sigmax Universal Matt of Sigma Siloxan Fix Syn. In dat geval dient men de eerste laag Sigma Siloxan 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 Sigmax Universal Matt (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 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

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 Flex Matt



CE-markering

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

EMG

10100DN5879BE