

Sigma Siloxan Flex Matt



Omschrijving	Goed waterdampdoorlatende, scheuroverbruggende, watergedragen gevelverf op basis van siliconenhars-emulsie.		
Gebruiksdoel	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 krimpscheuren tot een breedte van 0,5 mm. In het bijzonder geschikt voor gevels van gebouwen die onder monumenten-zorg vallen. Geschikt voor toepassing op minerale ondergronden, zoals baksteen, kalkzandsteen, cementgebonden pleisters en op bestaande muurverfsystemen op basis van kunstharsdispersie of silicaat. Vanwege de hoge dampdiffusieweerstand wordt toepassing op buitengevelisolatiesystemen afgeraden.		
Voornaamste kenmerken	• Scheuroverbruggend volgens NEN EN 1062-7, classificatie A1 en A2 • Goed waterdampdoorlatend • CE-markering • Uitstekend regendicht • Verminderde aangroei van micro-organisme. • Mineraalachtig effect. • Vereist geen verkiezelende ondergrond. • Carbonatatieremmend • Uitstekend kleurbehoud • Blijvend elastisch, ook bij lage temperaturen • Onverzeepbaar		
Kleuren en glans	Wit en 216 kleuren volgens de Sigma Façade Siloxan Collection. Supermat.		
Verpakking	Plastic emmer van 10 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,5 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	:	ca. 58 vol.%
	Vlampunt	:	niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.		
	Kleefvrij na	:	ca. 3 uur
	Overschilderbaar na	:	ca. 12 uur
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 ² (ca. 4,5 m ² /l) per laag. De aard en structuur van de ondergrond zijn van invloed op het verbruik.		

Sigma Siloxan Flex Matt



Fysische gegevens

Bepaald bij twee lagen

	klasse-indeling	exacte waarde
CO ₂ dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	143 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)

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 (doordrogging) 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**
Ondergrond met haarscheuren en scheurtjes ≤ 0,25 mm (NEN EN 1062-7, Classificatie A1)

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

Ondergrond met scheurtjes ≤ 0,5 mm (NEN EN 1062-7, Classificatie A2)

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

MINERALE ONDERGRONDEN, STERK ZUIGENDE ONDERGROND DIE LICHT POEDERT
Ondergrond met haarscheuren en scheurtjes ≤ 0,25 mm (NEN EN 1062-7, Classificatie A1)

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

Ondergrond met scheurtjes ≤ 0,5 mm (NEN EN 1062-7, Classificatie A2)

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

Sigma Siloxan Flex Matt



Systemen

INTACTE GEVELVERF OP BASIS VAN DISPERSIE OF SILOXAN

Ondergrond met haarscheuren en scheurtjes $\leq 0,25$ mm (NEN EN 1062-7, Classificatie A1)

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

Ondergrond met scheurtjes $\leq 0,5$ mm (NEN EN 1062-7, Classificatie A2)

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

INTACTE GEVELVERF OP BASIS VAN MINERAAL BINDMIDDEL

Ondergrond met haarscheuren en scheurtjes $\leq 0,25$ mm (NEN EN 1062-7, Classificatie A1)

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

Ondergrond met scheurtjes $\leq 0,5$ mm (NEN EN 1062-7, Classificatie A2)

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

Noot

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

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

Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Siloxan Flex Matt.

Sigma Siloxan Flex Matt



CE-markering

PPG Coatings BV, Postbus 42, 1420 AA, Uithoorn 16
EN 1504-2: 2004 Sigma Siloxan Flex Matt Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton CO₂ dampdiffusieweerstand : Sd > 50 m Waterdampdoorlaatbaarheid : Klasse 2 Capillaire wateropname en wateropnamecoëfficiënt: W < 0,1 kg/m².h0.5 Scheuroverbrugging : A2 - A3 Hechtsterkte met pull-off test : ≥ 0.8 (0.5) N/mm²

Referenties

Documentatieblad

nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG

10100DN5879NL