



Technische informatie

Sigma Siloxan Flex Matt



Voorheen	Sigma Siloxan Topcoat 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.	
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. • Carbonatatie remmend • 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.	

DUBOKEUR®

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 Sigma Siloxan Fix Aqua.
- 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 Aqua.
- 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 Sigma Siloxan Fix Aqua (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 Sigma Siloxan Fix Aqua (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

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met leidingwater.

Veiligheids-
maatregelen

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
 Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen
 Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1301
 1328
 1300

EMG

10100DN5879NL



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl