

Sigma Siloxan Matt



Omschrijving Snel regenbestendige hoog waterdampdoorlatende gevelverf met uitstekende buitenduurzaamheid 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.
In het bijzonder geschikt voor gevels van gebouwen die onder monumentenzorg vallen.
Toepasbaar op minerale ondergronden, zoals baksteen, kalkzandsteen en cementgebonden pleisters.
Onderhoud van bestaande afwerkingssystemen op basis van silicaat en kunstharsdispersie.
Geschikt als eindlaag op buitengevel-isolatiesystemen.

Voornaamste kenmerken

- Hoog waterdampdoorlatend
- Uitstekend regendicht
- Mineraalachtig effect
- Uitstekend kleurbehoud
- Verminderde aangroei van micro-organismen
- Minder fysieke belasting en optimaal verwerkingsgemak dankzij Light & Easy
- 30% lichter dan een klassieke siloxan verf
- Regenbestendig na 20 minuten (bij 23°C) dankzij Quick Rain Resistance Technology
- Geringe vuilaanhechting
- Heeft op beton geen carbonatatie remmende werking
- Onverzeepbaar
- Ook geschikt voor kalkpleister, vanwege de hoge CO₂ doorlaatbaarheid
- Onderhoudstermijn mogelijk tot 10 jaar



Kleuren en glans Wit en 216 kleuren volgens de Sigma Façade Siloxan Collection. Supermat.

Op buitengevel-isolatiesystemen kleuren toepassen met een reflectiewaarde van 20% of hoger. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Technical Support Services: 0297-541889.

Verpakking Blik van 1 liter.
Plastic emmer van 5 liter en 10 liter.

Basisgegevens

Dichtheid	:	ca. 1,2 kg/dm ³
Percentage vaste stof	:	ca. 52,4 vol.%
Vlampunt	:	niet van toepassing

Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.

Regenbestendig na	:	ca. 20 minuten
Kleefvrij na	:	ca. 1 uur
Overschilderbaar na	:	ca. 5 uur

Houdbaarheid Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar.

Rendement Afhankelijk van de aard en de structuur van de ondergrond 5-7 m²/liter.

Sigma Siloxan Matt



Fysische gegevens

Bepaald bij twee lagen Sigma Siloxan Matt

	klasse-indeling	exacte waarde
H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V1 = hoog = < 0,14 (EN 1062-2)	0,05 m
Wateropnamecoëfficiënt	W3 = laag = ≤ 0,1 (EN 1062-3)	0,09 kg/(m ² · h ½)

Bepaald bij één laag Sigma Façade Prim Aqua (QRR) en één laag Sigma Siloxan Matt

	klasse-indeling	exacte waarde
H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V1 = hoog = < 0,14 (EN 1062-2)	0,12 m

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 2°C en 35°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.
- Goede ventilatie.

Systemen

ONBEHANDELDE ONDERGROND

Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

Reparatie en egalisatie

Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.

Voorstrijken¹⁾

niet zuigende ondergrond	niet voorstrijken of Sigma Façade Prim Aqua ²⁾
licht tot matig zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, 1:4 verdund of Sigma Façade Prim Aqua ²⁾
sterk zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, onverdund
licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
sterk zuigende ondergrond die licht poedert	Sigmafix Universal, onverdund

1) zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'

2) kleur afstemmen op de kleur van de afwerklaag

Afwerking, indien voorstrijken niet nodig is

- Afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Matt.

Afwerking, indien voorgestreekt is met Sigma Façade Prim Aqua (alleen lichte kleuren)

- Afwerken met een laag Sigma Siloxan Matt.
- In verband met de dekking kan een extra afwerklaag noodzakelijk zijn.

Sigma Siloxan Matt



Systemen

Afwerking, indien voorgestreeken is met Sigmax Universal

- Afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Matt.

Afwerking, indien voorgestreeken is met Sigma Façade Prim Syn

- Afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Matt.

GEVELVERF OP BASIS VAN DISPERSIE OF SILOXAN (intact en draagkrachtig)

Voorbehandeling

- Het geheel grondig reinigen met een geschikt reinigingsmiddel afgestemd op het type vervuiling.

Verfsysteem

- Afwerken met één of twee lagen Sigma Siloxan Matt.

GEVELVERF OP BASIS VAN MINERAAL BINDMIDDEL (intact en draagkrachtig)

Voorbehandeling

- Het geheel grondig reinigen met een geschikt reinigingsmiddel afgestemd op het type vervuiling.

Verfsysteem op minerale gevelverf die licht zuigt

- Afwerken met één of twee lagen Sigma Siloxan Matt.

Verfsysteem op minerale gevelverf die matig zuigt

- Het geheel fixeren met Sigmax Universal, verdund met 4 volumedelen leidingwater.
- Afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Matt

Verfsysteem op minerale gevelverf die sterk zuigt

- Het geheel fixeren met Sigmax Universal, onverdund.
- Afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Matt

Noot

- Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren 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 Proflor. |
| Aanbevolen kwast | : | ProGold Texkwast 7955 Exclusive. |
| Verduunning | : | Op gladde ondergronden niet verdunnen.
Bij toepassing op licht gestructureerde ondergronden, de eerste laag Sigma Siloxan Matt verdunnen met 5% leidingwater.
Bij sterk gestructureerde ondergronden de eerste laag verdunnen met 10% leidingwater. |

Sigma Siloxan Matt



Instructies voor gebruik

Airless gevoede spuitroller

Spuitopening	:	0,016 - 0,018 icnh (tip 16 tot en met 18)
Spuithoek	:	40, 50 of 60 graden (hoek 4, 5 of 6)
Druk	:	circa 100 Bar

Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

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

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Siloxan Matt.

Referenties

Documentatieblad

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

EMG

10100DN3268NL