



Technische informatie

## 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 kunstharstdispersie. Geschikt als eindlaag op buitengevel-isolatiesystemen.	
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoog waterdampdoorlatend</li> <li>• Uitstekend regendicht</li> <li>• Mineraalachtig effect</li> <li>• Uitstekend kleurbehoud</li> <li>• Verminderde aangroei van micro-organismen</li> <li>• Minder fysieke belasting en optimaal verwerkingsgemak dankzij Light &amp; Easy</li> <li>• 30% lichter dan een klassieke siloxan verf</li> <li>• Regenbestendig na 20 minuten (bij 23°C) dankzij Quick Rain Resistance Technology</li> <li>• Geringe vuilaanhechting</li> <li>• Heeft op beton geen carbonatatie-remmende werking</li> <li>• Onverzeepbaar</li> <li>• Ook geschikt voor kalkpleister, vanwege de hoge CO<sub>2</sub> doorlaatbaarheid</li> <li>• Onderhoudstermijn mogelijk tot 10 jaar</li> <li>• Gecertificeerd: Dubokeur</li> </ul>	 
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 <sup>3</sup>
	Percentage vaste stof	: ca. 52,4 vol.%
	Vlampunt	: niet van toepassing
	<b>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</b>	
	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.	

## Sigma Siloxan Matt



## Rendement

Afhankelijk van de aard en de structuur van de ondergrond 5-7 m<sup>2</sup>/liter.

## Fysische gegevens

**Bepaald bij twee lagen Sigma Siloxan Matt**

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

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

	klasse-indeling	exacte waarde
H <sub>2</sub> 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

**Minerale ondergronden, licht tot matig zuigend (alleen wit en lichte kleuren)**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een geschikt reparatiemiddel.
- Een laag Sigma Façade Prim Aqua (QRR) aanbrengen (kleur afstemmen op de kleur van de afwerklaag).
- Afwerken met een laag Sigma Siloxan Matt.
- In verband met de dekking kan een extra afwerklaag noodzakelijk zijn.

**Minerale ondergronden, licht tot sterk zuigend (alle kleuren)****Ook voor een licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een geschikt reparatiemiddel.
- Fixeren met Sigmafix Universal (voor verdunning zie kenmerkenblad).
- Afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Matt.

**Minerale ondergronden, sterk zuigende ondergrond die licht poedert**

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een geschikt reparatiemiddel.
- Fixeren met Sigma Siloxan Fix Syn.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Matt.

**Intacte gevelverf op basis van dispersie of siloxan**

- Grondig reinigen.
- Afwerken met één of twee lagen Sigma Siloxan Matt.

# Sigma Siloxan Matt



## Systemen

### Intacte gevelverf op basis van mineraal bindmiddel (licht zuigend)

- Grondig reinigen.
- Afwerken met één of twee lagen Sigma Siloxan Matt.

### Intacte gevelverf op basis van mineraal bindmiddel (matig zuigend)

- Grondig reinigen.
- Het geheel fixeren met Sigmafix Universal, verdund met 4 volumedelen leidingwater.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Matt.

### Intacte gevelverf op basis van mineraal bindmiddel (sterk zuigend)

- Grondig reinigen.
- Het geheel fixeren met Sigmafix Universal, onverdund.
- Het geheel 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 Profloor.
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.

### Reiniging apparatuur / gereedschap

Direct na gebruik met leidingwater.

## 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

verf.nl

Vragen?  
Stuur een e-mail naar:  
[klantenservice@verf.nl](mailto:klantenservice@verf.nl)