

## Sigma Siloxan Matt



**Omschrijving** Optimaal verwerkbare en snel regenbestendige watergedragen matte siliconenhars-emulsie gevelverf met Light & Easy en Quick Rain Resistance Technology.

**Gebruiksdoel** Geschikt voor gevelafwerking van oude en representatieve bouwwerken, woningen en industriële gebouwen waar een hoge waterdampdoorlaatbaarheid gewenst is. 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 (klasse V1 volgens EN 1062-2)
- Uitstekend regendicht (klasse W3 volgens EN 1062-3)
- Mineraal karakter (ca. 50% siloxan bindmiddel)
- Verminderde aangroei van micro-organismen.
- Uitstekend kleurbehoud
- Minder fysieke belasting en optimaal verwerkingsgemak dankzij Light & Easy
- 30% lichter dan een klassiek Siloxan verf
- Regenbestendig na 20min. (bij 23°C) dankzij Quick Rain Resistance Technology
- Vereist geen verkiezeld ondergrond
- Onverzeepbaar
- Ook geschikt voor kalkpleister, vanwege de hoge CO<sub>2</sub> doorlaatbaarheid



**Kleur en glans**

- Wit en kleuren volgens de Sigma Façade Siloxan Collection en PPG Voice of Coulor Façade kleurenwaaier
- Mineraal mat
- Op buitengevel-isolatiesystemen kleuren toepassen met een reflectiewaarde van 20% of hoger. Voor meer informatie kan u contact opnemen met Technical Support Services

**Basisgegevens**

- Dichtheid: ca. 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- Vaste stof: ca. 52,4 vol. %
- Regenvast na: 20 minuten\*
- Overschilderbaar na: ca. 5 uur
- Vlampunt: niet van toepassing

De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V. Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.\* bij lagere temperaturen zal de regenvastheid toenemen

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

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

\* Bepaald bij 2 lagen

# Sigma Siloxan Matt



## Systemen

Voorbehandeling: zie "ondergrondcondities"

### Systeem met kleurloze voorstrijklaag

Vorstrijken met Sigmax Universal of Sigma Siloxan Fix Syn  
twee lagen Sigma Siloxan Matt

### Systeem met dekkende gevelprimer

één laag Sigma Siloxan Prim Aqua  
één laag Sigma Siloxan Matt

### Systeem met vullende grondlaag

één laag Sigma Siloxan Filler  
één laag Sigma Siloxan Matt

Het totaal aantal afwerkingslagen, voor alle systemen, is afhankelijk van de prestatie-eis, de bestaande kleur, de gekozen kleur en de aard van de ondergrond.

## Ondergrond- condities

### Onbehandelde ondergronden

Afgebonden, droog (indicatie Protimeter groen) en gereinigd tot een gezonde draagkrachtige ondergrond.  
Sterk zuigende en/of poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal (verdunding in functie van de ondergrond, zie technische fiche).  
Zéér sterk zuigende en/of sterk poederende ondergrond voorstrijken met Sigma Siloxan Fix Syn (verdunding met white-spirit in functie van de ondergrond, zie technische fiche ).  
Voor meer informatie aangaande voorstrijken en/of fixeren van gevels zie Informatie fiche IF1333.

Bij toepassing van kleuren, met name zware kleuren, dient i.v.m. kalkdoorslag (kleurbontheid) de eventueel nog aanwezige ongebonden kalk geneutraliseerd te worden.

### Oude verflagen op basis van kunstharstdispersie, siloxan of silicaat bindmiddel

Goed hechtend, gaaf en gereinigd.  
Poederende verflagen voorstrijken met Sigmax Universal (verdunding in functie van de ondergrond, zie technische fiche).  
Sterk poederende ondergrond voorstrijken met Sigma Siloxan Fix Syn (verdunding met white-spirit in functie van de ondergrond, zie technische fiche ).

## Verwerkings- condities

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging tussen 2°C en 35°C.  
Relatieve vochtigheid max. 85%.  
De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen  
Goede ventilatie tijdens applicatie en droging

# Sigma Siloxan Matt



Instructies voor gebruik	Voor gebruik de verf goed oproeren
	<u>Borstel- /rolapplicatie</u> Aanbevolen verfrol : op gladde ondergronden ProGold Antispat op gestructureerde ondergronden ProGold Verfrol Profloor of anti-spat. Aanbevolen borstel : ProGold verfborstel serie 7700 Exclusive Verdunning : Op gladde ondergronden niet verdunnen. Bij toepassing op licht gestructureerde ondergronden, de eerste laag Sigma Siloxan Matt verdunnen met 5% water. Bij sterk gestructureerde ondergronden, de eerste laag Sigma Siloxan Matt verdunnen met 10% water.
	<u>Reiniging gereedschap</u> Direct na gebruik met water
Veiligheidsmaatregelen	Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.
Aanvullende gegevens	Sigma Siloxan Matt kan niet toegepast worden op soepele/elastische verfsystemen. Aangezien Sigma Siloxan Matt geen carbonaterende werking heeft, wordt het product derhalve afgeraden toe te passen op beton.
Houdbaarheid	In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats, tussen 5°C en 30°C, tenminste 24 maanden houdbaar.
EMG	10100DN3268