

Sigma Siloxan Quartz Matt



Omschrijving	Hoog waterdampdoorlatende kwartshoudende watergedragen gevelverf op basis van siliconenhars-emulsie										
Gebruiksdoel	Geschikt voor gevelafwerking van oude en representatieve bouwwerken, woon- 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	<ul style="list-style-type: none"> • Hoog waterdampdoorlatend (klasse V2 volgens EN 1062-2) • Uitstekend regendicht (klasse W3 volgens EN 1062-3) • Mineraalachtig effect • Verminderde aangroei van micro-organismen • Vereist geen verkiezelde ondergrond • Geringe vuilaanhechting • Uitstekend kleurbehoud • Onverzeepbaar • Uitstekend geschikt voor het imiteren van kalei-effect 										
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none"> • Wit en 216 kleuren volgens de Sigma Façade Siloxan Collection • Kalkmat 										
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"> • Dichtheid: ca. 1,5 g/cm³ • Vaste stof: ca. 66 vol. % • Overschilderbaar na: 24 uur • Vlampunt: niet van toepassing <p>De basisgegevens zijn bepaald bij 23°C, 50% R.V. Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.</p>										
Rendement	<p><u>Verbruik</u> Per laag minimaal 300 ml/m². Het verbruik is mede afhankelijk van de ondergrondsoort en ondergrondstructuur.</p>										
Fysische gegevens	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>klasse-indeling*</th> <th>exacte waarde*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>H₂O dampdoorlaatbaarheid</td> <td>V2 = middel = $\geq 0,14 < 1,4$ (EN 1062-2)</td> <td>0,4 m</td> </tr> <tr> <td>Wateropnamecoëfficiënt</td> <td>W3 = laag = $\leq 0,1$ (EN 1062-3)</td> <td>0,07 kg/(m² · h ½)</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Bepaald bij 2 lagen</p>		klasse-indeling*	exacte waarde*	H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V2 = middel = $\geq 0,14 < 1,4$ (EN 1062-2)	0,4 m	Wateropnamecoëfficiënt	W3 = laag = $\leq 0,1$ (EN 1062-3)	0,07 kg/(m ² · h ½)	
	klasse-indeling*	exacte waarde*									
H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V2 = middel = $\geq 0,14 < 1,4$ (EN 1062-2)	0,4 m									
Wateropnamecoëfficiënt	W3 = laag = $\leq 0,1$ (EN 1062-3)	0,07 kg/(m ² · h ½)									

Sigma Siloxan Quartz Matt



Systemen

BUITEN

Normaal zuigende minerale ondergronden

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig repareren.
- Het geheel voorstrijken met Sigma Sigmafix Universal.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Quartz Matt.

Sterk zuigende en/of poederende minerale ondergronden

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Poederende minerale oppervlakken door middel van borstelen, hogedrukreiniging of anderszins zodanig reinigen, dat alle loszittende delen worden verwijderd.
- Waar nodig repareren.
- Het geheel voorstrijken met Sigma Siloxan Fix Syn.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Quartz Matt.

Bestaande, intacte afwerking op basis van kunstharstdispersie

- Grondig reinigen.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Quartz Matt.

Bestaande, intacte afwerking op basis van silicaat

- Grondig reinigen.
- Het geheel voorstrijken met Sigma Siloxan Fix Syn.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Quartz Matt.

Onderhoud van Sigma Siloxan Quartz Matt systeem

- Grondig reinigen.
- Het geheel overschilderen met één laag Sigma Siloxan Quartz Matt.

Ondergrond- condities

Ondergrond volledig afgebonden, droog (indicatie Protimeter groen) en draagkrachtig. 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 (doordroging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:
Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.
Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
Goede ventilatie tijdens applicatie en droging.

Sigma Siloxan Quartz Matt



Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

Borstel- /rolapplicatie

Type borstel: langharige borstel, blokborstel of speciale kaleiborstel

Type rol: muurverfrol (bv. ProGold Antispat- of ProGold Tex-rol), structuurrol

Verdunning: de eerste laag Sigma Siloxan Kwarts verdunnen met 10% leidingwater. De tweede laag onverdund aanbrengen.

Applicatiemethode: aanbrengen met muurverfrol.

Bij voorkeur narollen met structuurrol op egaal-gladde ondergrond.

Opmerking:

Voor het bekomen van een kalei-effect wordt de Sigma Siloxan Kwarts aangebracht met muurverfrol, vervolgens wordt de nog natte laag nabewerkt met blokborstel of speciale kaleiborstel. Bij voorkeur eerst een proefvlak aanbrengen teneinde het eindresultaat te (laten) beoordelen.

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met water.

Veiligheidsmaatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

Aanvullende gegevens

Sigma Siloxan Quartz Matt kan niet toegepast worden op soepele/elastische verfsystemen.

Aangezien Sigma Siloxan Quartz 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 tenminste 24 maanden houdbaar.

EMG

10100DN5876BE