

Sigma Siloxan Topcoat 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

- 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

- Wit en 216 kleuren volgens de Sigma Façade Siloxan Collection
- Kalkmat

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,5 g/cm³
- Vaste stof: ca. 66 vol. %
- Overschilderbaar na: 24 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.

Rendement

Verbruik
Per laag minimaal 300 ml/m².
Het verbruik is mede afhankelijk van de ondergrondsoort en ondergrondstructuur.

Fysische gegevens

	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)

* Bepaald bij 2 lagen

Sigma Siloxan Topcoat 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 Siloxan Fix Aqua.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Siloxan Topcoat 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 Topcoat Quartz Matt.

Bestaande, intacte afwerking op basis van kunstharstdispersie

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

Onderhoud van Sigma Siloxan Topcoat Quartz Matt systeem

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



Instructies voor gebruik	<p>Voor gebruik goed oproeren.</p> <p><u>Borstel- /rolapplicatie</u> 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.</p> <p><u>Reiniging gereedschap</u> Direct na gebruik met water.</p>
Veiligheidsmaatregelen	<p>Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b). Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.</p>
Aanvullende gegevens	<p>Sigma Siloxan Topcoat Quartz Matt kan niet toegepast worden op soepele/elastische verfsystemen. Aangezien Sigma Siloxan Topcoat Quartz Matt geen carbonaterende werking heeft, wordt het product derhalve afgeraden toe te passen op beton.</p>
Houdbaarheid	<p>In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 24 maanden houdbaar.</p>
EMG	<p>10100DN3286</p>