

Sigma Silicat Matt



Omschrijving	Hoog waterdampdoorlatende watergedragen gevelverf op basis van sol-silicaat voor binnen en buiten.										
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"> • Verkiezelt onoplosbaar met de ondergrond. Een verkiezelende ondergrond is echter niet vereist. • Hoge waterdampdoorlaatbaarheid (klasse V1 volgens EN 1062-2) • Uitstekende regendichtheid (klasse W2 volgens EN1062-3) • Mineraal uiterlijk. • Binnenluchtkwaliteit: A+ (franse wetgeving) • Bevat < 5% organische componenten (DIN 18363), daarmee geschikt voor toepassing op historische gebouwen. • Geringe vuilaanhechting. • Verminderde aangroei van micro-organismen. • Uitstekende UV-bestandheid 										
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none"> • Wit en kleuren volgens de Sigma Façade Siloxan waaier Gezien het minerale karakter van Sigma Silicat Matt is aankleuring enkel mogelijk met minerale pigmente • Kleurverschillen en vlekvorming zijn eigen aan dit type minerale verven en zijn daarom geen technische gebreken. • Op buitengevel-isolatiesystemen kleuren toepassen met een reflectiewaarde van 20% of hoger. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze Technische Dienst (011/ 278.732). • Matt 										
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"> • Dichtheid: ca. 1,46 g/cm³ • Vaste stof: ca. 56,5 vol. % • Doorgedroogd na: ca. 4 uur • Overschilderbaar na: ca. 8 uur <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>Praktisch</u> 6 - 9 m²/l</p> <p>Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.</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>V1 = hoog = < 0,14 (EN 1062-2)</td> <td>0,09 m</td> </tr> <tr> <td>Wateropnamecoëfficiënt</td> <td>W2 = middel = ≤ 0,5 en >1 (EN 1062-3)</td> <td>0,193 kg/(m² · h ½)</td> </tr> </tbody> </table> <p>* Bepaald bij 2 lagen</p>			klasse-indeling*	exacte waarde*	H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V1 = hoog = < 0,14 (EN 1062-2)	0,09 m	Wateropnamecoëfficiënt	W2 = middel = ≤ 0,5 en >1 (EN 1062-3)	0,193 kg/(m ² · h ½)
	klasse-indeling*	exacte waarde*									
H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V1 = hoog = < 0,14 (EN 1062-2)	0,09 m									
Wateropnamecoëfficiënt	W2 = middel = ≤ 0,5 en >1 (EN 1062-3)	0,193 kg/(m ² · h ½)									

Sigma Silicat Matt



Systemen

Voorbehandeling zie "Ondergrond condities"

Onbehandelde normale ondergrond

- Ondergrond voorstrijken met Sigma Silicat Fix (verdunding in functie van de zuiging van de ondergrond, zie technische fiche 2036)
- Het geheel voorzien van een laag Sigma Silicat Matt verdund met 5-10% leidingwater
- Afwerken met een laag Sigma Silicat Matt, verdund met 3-5% leidingwater

Bestaande, intacte afwerking op basis van silicaat

- Het geheel afwerken met een laag Sigma Silicat Matt verdund met 3- 5% leidingwater

Bestaande, intacte afwerking op basis van kunstharisdispersie

- Het geheel voorzien van een laag Sigma Silicat Matt verdund met 5 - 10% leidingwater
- Afwerken met een laag Sigma Silicat Matt, derdund met 3 - 5% leidingwater

OPMERKING

Sigma Silicat Matt mag niet gemengd worden met Sigma Silicat Fix.

Op sterk gestructureerde ondergronden is craquelé vorming mogelijk. Daarom op sterk gestructureerde ondergronden eerst een proefvlak aanbrengen.

Ondergrond-
condities

Afgebonden, droog en gereinigd tot een gezonde ondergrond.

Vochtpercentage max. 4%.

Afwerking van een nog niet volledig afgebonden ondergrond kan leiden tot kleurbontheid (als gevolg van kalkdoorslag).

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.

Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een geschikt reparatiemiddel.

Krijtende, licht verzanden of ongelijkmatig zuigende ondergrond voorstrijken met Sigma Silicat Fix (verdunding in functie van de zuiging van de ondergrond, zie technische fiche 2036)

Verwerkings-
condities

Voor de noodzakelijke filmvorming (doordrogging) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

Ondergrond- en omgevingstemperatuur boven 5°C.

Relatieve vochtigheid maximaal 85%

Ondergrondtemperatuur ten minste 3°C boven het dauwpunt.

Instructies voor
gebruik

Rol/Borstel

Aanbevolen borstel:

Aanbevolen rol: Type rol: op gladde ondergronden een polyester vachtroller (bv ProGold Verfol Tex 150750)

op gestructureerde ondergronden een polyamide vachtroller (bv ProGold Proflor verfol 150930 of 150935)

Verdunding: afhankelijk van de toepassing maximaal 10 vol.% leidingwater

Etsende werking

Sigma Silicat fix heeft een etsende werking. In verband hiermee wordt geadviseerd aangrenzende oppervlakken, zoals glaswerk, keramiek, straatstenen, natuursteen en metalen (al dan niet behandeld) volledig af te dekken. Eventuele spatzen direct met veel water verwijderen.

Reiniging gereedschap

Leidingwater

Sigma Silicat Matt



Veiligheids- maatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

Aanvullende gegevens

Sigma Silicat Matt kan niet toegepast worden op soepele/elastische verfsystemen. Aangezien Sigma Silicat Matt geen carbonaterende werking heeft, wordt het product derhalve afgeraden toe te passen op beton.

Informatie voor dispenseroperatoren:

Sigma Silicat dient onmiddellijk na toevoeging van de kleurpasta's opgeschud te worden. De schudtijd moet minimaal 6 minuten zijn.

Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats, tussen 5°C en 30°C, tenminste 24 maanden houdbaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

EMG

10100DN9436