

Sigma Silicat Matt



Omschrijving	Hoog waterdampdoorlatende, watergedragen gevelverf op basis van sol-silicaat voor buiten. Ook geschikt voor binnentoepassing.
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">• Verkiezelt onoplosbaar met de ondergrond. Een verkiezelende ondergrond is echter niet vereist• Hoge waterdampdoorlaatbaarheid• Uitstekende regendichtheid• Mineraal uiterlijk• Heeft op beton geen carbonatieremmende werking• Geringe vuilaanhechting.• Verminderde aangroei van micro-organismen.• Uitstekende UV-bestandheid• Voldoet aan DIN 18363 (organische bestanddelen minder dan 5%) en is daarom geschikt voor historische gebouwen.• Onderhoudstermijn mogelijk van 7 tot 8 jaar
Kleuren en glans	Wit en kleuren volgens de Sigma Façade Siloxan waaier. Gezien het minerale karakter van Sigma Silicat Matt is aankleuring enkel mogelijk met anorganische pigmenten. Op buitengevel-isolatiesystemen kleuren toepassen met een reflectiewaarde van 20% of hoger. Voor meer informatie kunt u contact opnemen met het Technisch Centrum (0297-541889). Mat.
Verpakking	Plastic emmer van 2,5 liter en 10 liter.
Basisgegevens	Dichtheid : ca. 1,46 kg/dm ³ Percentage vaste stof : ca. 56,5 vol.% Vlampunt : niet van toepassing Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V. Droog na : ca. 4 uur Overschilderbaar na : ca. 8 uur
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 2 jaar. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Rendement	Afhankelijk van de aard en de structuur van de ondergrond 8-10 m ² /liter. Een juiste indicatie van het rendement kan worden verkregen door het aanbrengen van een proefvlak.

Sigma Silicat Matt



Fysische gegevens

Bepaald bij twee lagen

	klasse-indeling	exacte waarde
H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V1 = hoog = < 0,14 (EN 1062-2)	0,09 m
Wateropnamecoëfficiënt	W2 = middel = ≤ 0,5 - > 0,1 (EN 1062-3)	0,193 kg/(m ² · h ½)

Ondergrond-
condities

Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en voldoende droog. Vochtpercentage max. 4%. Afwerking van een nog niet volledig afgebonden ondergrond kan leiden tot kleurbontheid.

Verwerkings-
condities

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

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 5°C en 30°C
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 85%.
- De ondergrondtemperatuur dient minimaal 3°C boven het dauwpunt te liggen.

Systemen

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

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren.
- Fixeren met Sigma Silicat Fix Aqua (voor verdunning zie kenmerkenblad van de Sigma Silicat Fix Aqua).
- Geheel voorzien van een laag Sigma Silicat Matt, verdund met 5 tot 10% leidingwater.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Silicat Matt, eventueel verdund met maximaal 5% leidingwater.

Bestaande minerale muurverf (licht tot matig zuigend)

- Grondig reinigen.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Silicat Matt, eventueel verdund met maximaal 5% leidingwater.
- of
- Grondig reinigen.
- Geheel voorzien van een laag Sigma Silicat Matt, verdund met 5 tot 10% leidingwater.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Silicat Matt, eventueel verdund met maximaal 5% leidingwater.

Bestaande minerale muurverf (sterk zuigend)

- Grondig reinigen.
- Fixeren met Sigma Silicat Fix Aqua (voor verdunning zie kenmerkenblad van de Sigma Silicat Fix Aqua).
- Geheel voorzien van een laag Sigma Silicat Matt, verdund met 5 tot 10% leidingwater.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Silicat Matt, eventueel verdund met maximaal 5% leidingwater.

Bestaande minerale sierpleister (licht tot matig zuigend)

- Grondig reinigen.
- Geheel voorzien van een laag Sigma Silicat Matt, verdund met 5 tot 10% leidingwater.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Silicat Matt, eventueel verdund met maximaal 5% leidingwater.

Bestaande minerale sierpleister (sterk zuigend)

- Grondig reinigen.
- Fixeren met Sigma Silicat Fix Aqua (voor verdunning zie kenmerkenblad van de Sigma Silicat Fix Aqua).
- Geheel voorzien van een laag Sigma Silicat Matt, verdund met 5 tot 10% leidingwater.
- Het geheel afwerken met een laag Sigma Silicat Matt, eventueel verdund met maximaal 5% leidingwater.

Sigma Silicat Matt



Systemen

Opmerking 1

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

Opmerking 2

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

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.
- Verdunning : Afhankelijk van de toepassing maximaal 10 vol.% leidingwater.

Etsende werking

Sigma Silicat Matt 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 spatten direct met veel water verwijderen.

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik reinigen met water en residu op de juiste wijze afvoeren

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Silicat Matt.

In verband met de hoge pH-waarde van Sigma Silicat producten, dienen ogen beschermd te worden met een veiligheidsbril met zijkapjes en handen met handschoenen van nitrilrubber, butylrubber, PVC of Vitron®.

Referenties

Documentatieblad	nummer
Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300
Fixeren van minerale ondergronden	1333

EMG

10100DN9436NL