

Sigma Façade Quartz Matt



Omschrijving	Watergedragen, kwartshoudende gevelverf op basis van acrylaatcopolymeer.		
Gebruiksdoel	Het afwerken van beton, cellenbeton, metselwerk (baksteen en kalkzandsteen) en pleisterwerk. Het overschilderen van bestaande muurverflagen op basis van kunstharsdispersie. Geschikte als grondlaag voor structuur- en sierpleisters, buiten.		
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Fijnkorrelige, ronde structuur. • Hoge buitenduurzaamheid. • Elastisch. • Vullend. • Onverzeepbaar. • Carbonatatie remmend. • Goede waterdampdoorlaatbaarheid. • Uitstekende regendichtheid. • Goed verwerkbaar. 		
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat		
Verpakking	Plastic emmer van 2,5 liter en 10 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	: ca. 1,45 kg/dm ³	
	Percentage vaste stof	: ca. 65 vol.%	
	Vlampunt	: niet van toepassing	
	Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.		
	Droog na	: ca. 2 uur	
	Overschilderbaar na	: ca. 16 uur	
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 18 maanden. Niet blootstellen aan direct zonlicht.		
Verbruik	Met de spuit In één laag minstens 600 ml/m ² aanbrengen.		
	Met de kwast of rol In twee lagen minstens 600 ml/m ² aanbrengen (ca. 300 ml/m ² per laag). Het verbruik is mede afhankelijk van de ondergrondsoort en de applicatiemethode.		
Fysische gegevens	Bepaald bij twee lagen		
		klasse-indeling	exacte waarde
	CO ₂ dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	90 m
	H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V2 = middel = ≥ 0,14 - < 1,4 (EN 1062-2)	0,52 m
	Wateropnamecoëfficiënt	W3 = laag = ≤ 0,1 (EN 1062-3)	0,05 kg/(m ² · h ^{1/2})

Sigma Façade Quartz Matt



**Ondergrond-
condities** Ondergrond volledig afgebonden, draagkrachtig en voldoende droog. Vochtpercentage max. 4%. 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 (doordrogging) 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.
 - Goede ventilatie.

Systemen

Minerale ondergronden, licht tot sterk zuigend

Ook voor een licht tot matig zuigende ondergrond die licht poedert

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een geschikt reparatiemiddel.
- Fixeren met Sigmafix Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigma Façade Quartz Matt.

Cellenbeton

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Behandelen met Sigma Siloxan Hydrophob Aqua.
- Afwerken met twee lagen Sigma Façade Quartz Matt.

Minerale ondergronden, sterk zuigende ondergrond die licht poedert

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren met een geschikt reparatiemiddel.
- Een laag Sigma Façade Prim Syn aanbrengen.
- Afwerken met twee lagen Sigma Façade Quartz Matt.

Noot

- Zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'.

Instructies voor gebruik

Rol-/kwastapplicatie

- | | | |
|--------------------|---|---|
| Aanbevolen verfrol | : | voor opbrengen ProGold verfrol Profloor
voor narollen ProGold verfrol Structuur |
| Aanbevolen kwast | : | ProGold Rond Tex |
| Verdunning | : | eerste laag 0-7 vol.% leidingwater.
Tweede laag bij voorkeur niet verdunnen.
Zo nodig, 0-3 vol.% leidingwater |

Sigma Façade Quartz Matt



Instructies voor gebruik

Spuitapplicatie (luchtspuit)

- Spuitapparatuur : luchtspuit met een drukvat van 25, 40 of 60 liter inhoud, met een onderaansluiting.
- Nozzle : 4 mm
- Verdunning : 7-15 vol.% leidingwater
- Druk op materiaal : 0,3-0,5 MPa (= ca. 3-5 atm.)
- Werkwijze : in één volle laag afsputen.

Spuitapplicatie (wormpomp)

- Verdunning : geen
- Nozzle/luchtkap/naald : 4 mm
- Vernevelingsdruk : 0,4-0,5 MPa (= ca. 4-5 atm.)
- Werkwijze : in één volle laag afsputen.

Reiniging apparatuur / gereedschap

Direct na gebruik met leidingwater.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Façade Quartz Matt.

Aanvullende gegevens

Hechting

Sigma Façade Quartz Matt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven. Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestreeken te worden met Sigmaxif Universal (1 : 4 verdund).

Dekking

Zeer goed bij het voorgeschreven verbruik.

Vloeiing

Geen; heeft een eigen structuur die mede wordt bepaald door de te gebruiken structuurroller.

Weervastheid

Zeer goed.

Wasbaarheid

Bestand tegen wassen en schrobben met zachte borstel en water (met een geringe toevoeging van een loogarm wasmiddel).

Sigma Façade Quartz Matt



CE-markering

CE
PPG Coatings BV, Postbus 42, 1420 AA, Uithoorn 16
<p>EN 1504-2: 2004 Sigma Façade Quartz Matt Oppervlaktebeschermingsystemen voor beton</p> <p>CO₂ dampdiffusieweerstand : Sd > 50 m Waterdampdoorlaatbaarheid : Klasse 2 Capillaire wateropname en wateropnamecoëfficiënt : W < 0,1 kg/m².h0.5 Hechtsterkte met pull-off test : ≥ 0.8 (0.5) N/mm²</p>

Referenties

Documentatieblad**nummer**

Toelichting op de kenmerkenbladen

1301

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG

10100DN5881NL