

Sigma Façade Topcoat Quartz Matt



Voorheen	Sigma Kwartstone 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. • Carbonatatieremmend. • Goede waterdampdoorlaatbaarheid. • Uitstekende regendichtheid. • Goed verwerkbaar.
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat
Verpakking	Plastic emmer van 10 liter.
Basisgegevens	<p>Dichtheid : ca. 1,6 kg/dm³</p> <p>Percentage vaste stof : ca. 68 vol.%</p> <p>Vlampunt : niet van toepassing</p> <p>Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.</p> <p>Kleefvrij na : ca. 2 uur</p> <p>Overschilderbaar na : ca. 6 uur</p>
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.
Verbruik	<p>Met de spuit In één laag minstens 600 ml/m² aanbrengen.</p> <p>Met de kwast of rol In twee lagen minstens 600 ml/m² aanbrengen (ca. 300 ml/m² per laag).</p> <p>Het verbruik is mede afhankelijk van de ondergrondsoort en de applicatiemethode.</p>

Sigma Façade Topcoat Quartz Matt



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)	1,12 m
Wateropnamecoëfficiënt	W3 = laag = ≤ 0,1 (EN 1062-3)	0,05 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 (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 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 Sigmax Universal.
- Afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Quartz Matt.

Cellenbeton

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

Noot

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

Sigma Façade Topcoat Quartz Matt



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

Instructies voor gebruik

Spuitapplicatie (luchtspuit)

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

Spuitapplicatie (wormpomp)

- Spuitapparatuur : Wormpomp (bijvoorbeeld van HAMA)
- Verdunning : geen
- Nozzle/luchtkap/naald : 4 mm
- Vernevelingsdruk : 0,4-0,5 MPa (= ca. 4-5 atm.)
- Werkwijze : in één volle laag afspreken.

Reiniging apparatuur / gereedschap

Direct na gebruik met leidingwater.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Façade Topcoat Quartz Matt.

Sigma Façade Topcoat Quartz Matt



Aanvullende gegevens

Hechting

Sigma Façade Topcoat Quartz Matt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.

Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestreekt te worden met Sigmafix 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).

CE-markering

CE

PPG Coatings BV, Postbus 42, 1420 AA, Uithoorn
16

EN 1504-2: 2004

Sigma Façade Topcoat Quartz Matt
Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton

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

Referenties

Documentatieblad

Toelichting op de kenmerkenbladen

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

nummer

1411

1328

1300

EMG

10100DN7708NL