



Technische informatie

Sigma Façade Topcoat Satin



Omschrijving	Watergedragen, duurzame gevelverf op basis van 100% acrylaatdispersie.														
Gebruiksdoel	Het afwerken van beton, metselwerk, cellenbeton, pleisterwerk en cementgebonden plaatmaterialen. Het overschilderen van bestaande muurverflagen op basis van kunstharsdispersie.														
Voornaamste kenmerken	• Uitstekende buitenduurzaamheid • Uitstekend regendicht (klasse W3 volgens EN 1062-3) • Dankzij Quick Rain Resistance Technology regenbestendig na 25 minuten (bij 23°C) • Toepasbaar onder wisselende omstandigheden van 2°C tot 35°C en een R.V. van maximaal 90% • Carbonatatie remmend (klasse C1 volgens EN 1062-6) • Goede waterdampdoorlaatbaarheid (klasse V2 volgens EN 1062-2) • Uitstekend kleurbehoud • Zeer geringe vuilaanhechting • Onverzeepbaar 														
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Zijdeglans														
Verpakking	Blik van 1 liter. Plastic emmer van 2,5 liter, 5 liter en 10 liter.														
Basisgegevens	Dichtheid : ca. 1,31 kg/dm³ Percentage vaste stof : ca. 53 vol.% Vlampunt : niet van toepassing Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V. Kleefvrij na : ca. 2 uur Overschilderbaar na : ca. 6 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 6-8 m ² /liter.														
Fysische gegevens	Bepaald bij twee lagen <table><tr><th></th><th>klasse-indeling</th><th>exacte waarde</th></tr><tr><td>CO₂ dampdiffusieweerstand</td><td>C1 = > 50 m (EN 1062-6)</td><td>100 m</td></tr><tr><td>H₂O dampdoorlaatbaarheid</td><td>V2 = middel = ≥ 0,14 - < 1,4 (EN 1062-2)</td><td>0,5 m</td></tr><tr><td>Wateropnamecoëfficiënt</td><td>W3 = laag = ≤ 0,1 (EN 1062-3)</td><td>0,05 kg/(m² · h ½)</td></tr></table>				klasse-indeling	exacte waarde	CO ₂ dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	100 m	H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V2 = middel = ≥ 0,14 - < 1,4 (EN 1062-2)	0,5 m	Wateropnamecoëfficiënt	W3 = laag = ≤ 0,1 (EN 1062-3)	0,05 kg/(m ² · h ½)
	klasse-indeling	exacte waarde													
CO ₂ dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	100 m													
H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V2 = middel = ≥ 0,14 - < 1,4 (EN 1062-2)	0,5 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.														



Sigma Façade Topcoat Satin



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 matig zuigend

- 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 Aqua aanbrengen (kleur afstemmen op de kleur van de afwerklaag).
- Afwerken met een laag Sigma Façade Topcoat Satin.
In verband met de dekking kan een extra afwerklaag noodzakelijk zijn.

Minerale ondergronden, 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 Topcoat Satin.

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.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Satin.

Intacte gevelverf op basis van dispersie of siloxan

- Grondig reinigen.
- Afwerken met één of twee lagen Sigma Façade Topcoat Satin.

Noot

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

Instructies voor gebruik

Voor gebruik de verf 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 | : | 0-7 vol.% leidingwater |

Sigma Façade Topcoat Satin



Instructies voor gebruik

Airless spuit

Verdunning	:	ca. 14 vol.% leidingwater
Spuitopening	:	0,018-0,021 inch (= ca. 0,46-0,53 mm)
Spuitdruk	:	16,5 MPa (= ca. 165 atm.)

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Façade Topcoat Satin.

Aanvullende gegevens

Hechting

Sigma Façade Topcoat Satin hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige gevelverven op basis van kunstharispersie.
Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestreeken te worden met Sigmaxif Universal (1 : 4 verdund).

CE-markering

CE
PPG Coatings BV, Postbus 42, 1420 AA, Uithoorn 16
EN 1504-2: 2004 Sigma Façade Topcoat Satin Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton CO ₂ dampdiffusieweerstand : Sd > 50 m Waterdampdoorlaatbaarheid : Klasse 2 Capillaire wateropname en wateropnamecoëfficiënt: W < 0,1 kg/m ² .h.0.5 Hechtsterkte met pull-off test : ≥ 0.8 (0.5) N/mm ²

Referenties

Documentatieblad

nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen	1301
Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen	1328
Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk	1300

EMG

10100DN5882NL



verf.nl

Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl