

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 • Carbonatatieremmend • Uitstekend regendicht • Onverzeepbaar. • Goede waterdampdoorlaatbaarheid • Geringe vuilaanhechting. • Uitstekend kleurbehoud													
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Zijdeglans													
Verpakking	blik 1 liter plastic emmer 2,5 liter plastic emmer 5 en 10 liter	vrijwel alle kleuren vrijwel alle kleuren wit en vrijwel alle kleuren												
Basisgegevens	Dichtheid : ca. 1,3 kg/dm ³ Percentage vaste stof : ca. 39 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 border="1"> <thead> <tr> <th></th><th>klasse-indeling</th><th>exacte waarde</th></tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </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 gehaal 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 kunstharersdispersie.

Zuigende en/of onregelmatig zuigende ondergronden dienen eerst voorgestreeken te worden met Sigmaxif Universal (1 : 4 verdund).

CE-markering



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

EN 1504-2: 2004

Sigma Façade Topcoat Satin
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

nummer

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

EMG

10100DN5867NL