

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 • Onderhoudstermijn mogelijk tot 10 jaar 														
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)													



Sigma Façade Topcoat Satin



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 (doordrogings) 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 (draagkrachtig)

Voorbehandeling

Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen. Van beton de mogelijk aanwezige cementhuid verwijderen.

Reparatie en egalisatie

Waar nodig de ondergrond repareren en egaliseren met een geschikt kalkvrij reparatie- en egalisatiemiddel.

Voorstrijken¹⁾

niet zuigende ondergrond	niet voorstrijken of Sigma Façade Prim Aqua ²⁾
licht tot matig zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, 1:4 verdund of Sigma Façade Prim Aqua ²⁾
sterk zuigende ondergrond	Sigmafix Universal, onverdund
licht tot matig zuigende ondergrond de licht poedert	Sigmafix Universal, 1:4 verdund
sterk zuigende ondergrond die licht poedert	Sigma Façade Prim Syn

1) zie ook Sigma Informatieblad 1333 'Fixeren van minerale ondergronden'

2) kleur afstemmen op de kleur van de afwerklaag

Afwerking, indien voorstrijken niet nodig is

- Afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Satin.

Afwerking, indien voorgestreeken is met Sigma Façade Prim Aqua (alleen lichte kleuren)

- Afwerken met een laag Sigma Façade Topcoat Satin.
- In verband met de dekking kan een extra afwerklaag noodzakelijk zijn.

Afwerking, indien voorgestreeken is met Sigmafix Universal

- Afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Satin.

Afwerking, indien voorgestreeken is met Sigma Façade Prim Syn

- Afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Satin.

Sigma Façade Topcoat Satin



Systemen

GEVELVERF OP BASIS VAN DISPERSIE (intact en draagkrachtig)**Voorbehandeling**

- Het geheel grondig reinigen met een geschikt reinigingsmiddel afgestemd op het type vervuiling.

Verfsysteem

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

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 |

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.) |

Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

Zie hiervoor PPG Informatieblad 1336 'Milieubewust omgaan met verf en gereedschap'.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Façade Topcoat Satin.

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

Sigma Façade Topcoat Satin



Referenties

Documentatieblad

nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen

1301

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG

10100DN5882NL