

Sigma Façade Topcoat Satin



Omschrijving	Watergedragen zijdeglanzende duurzame gevelverf op basis van 100% acrylaatdispersie.													
Gebruiksdoel	Geschikt voor het afwerken van beton, metselwerk, cellenbeton, pleisterwerk en cementgebonden plaatmaterialen. Het overschilderen van bestaande muurverflagen op basis van kunstharsdispersie.													
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Uitstekende buitenduurzaamheid • Carbonatatie remmend (klasse C1 volgens EN 1062-6) • Uitstekend regendicht • Onverzeepbaar • Goede waterdampdoorlaatbaarheid (klasse V2 volgens EN 1062-2) • Geringe vuilaanhechting • Uitstekend kleurbehoud 													
Kleur en glans	<ul style="list-style-type: none"> • Wit en vrijwel alle kleuren van de Sigma C21.3 waaier • Zijdeglans 													
Basisgegevens	<ul style="list-style-type: none"> • Dichtheid: ca. 1,32 g/cm³ • Vaste stof: ca. 40 vol.% • Kleefvrij na: 1 uur • Doorgedroogd na: 2 uur • Overschilderbaar na: 6 uur • Vlampunt: niet van toepassing <p>De basisgegevens zijn bepaald bij 20°C, 65% R.V. Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.</p>													
Rendement	<p><u>Theoretisch</u> 10 m²/liter voor een droge laagdikte van 40 micrometer</p> <p><u>Praktisch</u> 6 - 8 m²/liter</p> <p>Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.</p>													
Fysische gegevens	<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> <p>* Bepaald bij 2 lagen</p>			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



Systemen

Voorbehandeling: zie "ondergrondcondities"

Systeem met dekkende gevelprimer

één laag Sigma Façade Prim Aqua

één laag Sigma Façade Topcoat Satin

Systeem met voorstrijklaag

Vorstrijken met Sigmax Universal of Sigma Unigrund S

twee lagen Sigma Façade Topcoat Satin

Het totaal aantal afwerkingslagen, voor alle systemen, is afhankelijk van de prestatie-eis, de bestaande kleur, de gekozen kleur en de aard van de ondergrond.

Ondergrond-
condities

Onbehandelde ondergronden

Afgebonden, droog en gereinigd tot een gezonde ondergrond.

Sterk zuigende en/of poederende ondergronden voorstrijken met Sigmax Universal (verdunding in functie van de ondergrond, zie technische fiche 8205).

Zéér sterk zuigende en/of sterk poederende ondergrond voorstrijken met Sigma Unigrund S (verdunding met white-spirit in functie van de ondergrond, zie technische fiche 6020)

Voor meer informatie aangaande voorstrijken en/of fixeren van gevels zie Informatie fiche IF1333.

Bij toepassing van kleuren, met name zware kleuren, dient i.v.m. kalkdoorslag (kleurbontheid) de eventueel nog aanwezige ongebonden kalk geneutraliseerd te worden.

Oude verflagen op basis van kunstharstdispersie:

Goed hechtend, gaaf en gereinigd

Verwerkings-
condities

Ondergrond- en omgevingstemperatuur tijdens applicatie en droging boven 5°C.

Relatieve vochtigheid max. 85%.

Instructies voor
gebruik

Airless-spuit

Verdunding: ca. 14 vol.% leidingwater

(= ca. 140 cm³ per liter verf)

Spuitopening: ca. 0,46 - 0,53 mm

(= 0,018 - 0,021 inch)

Spuitdruk: 16,5 Mpa (= ca. 165 atm.)

Rol/borstel

Verdunding: 0 - 7 vol.% leidingwater (= 70 cm³ per liter verf)

Verwerkingsaanwijzing

Bij primaire briljante kleuren, zoals rood, is het aan te bevelen te gronden in een aangepaste kleur, bv. gemaakt uit wit met ca. 20% van de eindkleur

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met water

Sigma Façade Topcoat Satin

Veiligheids-
maatregelen

Veiligheidsaanwijzingen zie bladen 1430 en 1431 (a+b).
Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad.

Aanvullende
gegevens

- Wasbaar
- Wasvast en schrobbaar volgens DIN 53778

Deze Technische Fiche is ook beschikbaar in het Engels.

Houdbaarheid

In gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats tenminste 24 maanden houdbaar.

CE-markering

CE

PPG Coatings bvba/sprl.
Haachtsesteenweg 1465, 1130 Brussel

13

EN 1504-2: 2004

Sigma Façade Topcoat Satin
Oppervlaktebeschermingsystemen voor beton.

CO₂ weerstand: $S_d > 50$ m

Waterdampdoorlaatbaarheid: Class 2

Capillaire wateropname en waterdoorlaatbaarheid: $W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$

Hechtsterkte met pull-off test: $\geq 0.8 (0.5) \text{ N/mm}^2$

EMG

10100DN5867