

Sigma Façade Topcoat Ecoplus Soft Satin



naamsverandering in 2023 naar Sigma Façade Exterior

Omschrijving Zijdeglanzende zeer duurzame watergedragen gevelverf op basis van 100% acrylaatdispersie. Gecertificeerd met het Europees milieulabel EcoLabel.

Gebruiksdoel Geschikt voor het afwerken van beton, metselwerk, cellenbeton, pleisterwerk en cementgebonden plaatmaterialen. Het overschilderen van bestaande muurverflagen op basis van kunstharisdispersie. Het afwerken van thermisch verzinkt staal en hard PVC.

Voornaamste kenmerken

- Voldoet aan het Europees Ecolabel
- Uitstekende buitenduurzaamheid
- Onverzeepbaar
- Duurzaam elastisch
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
- Carbonatatieremend
- Zeer geringe vuilaanhechting
- Schrobvast na volledige doordroging (klasse 1, EN13300)
- Uitstekend slagregendicht
- Uitstekende hechting op diverse ondergronden
- Uitstekend kleurbehoud



Kleur en glans

- Wit en vrijwel alle kleuren van de Sigma C21.3 waaijer
- Soft Satin

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,42 g/cm³
- Vaste stof: ca. 46 vol. %
- Kleefvrij na: ca. 1 uur
- Droog na: ca. 2 uur
- Overschilderbaar na: ca. 6 uur
- Vlampunt: niet van toepassing
- Dit product bevat maximaal 23 g/l VOC (cat. A/c: max. 40 g/l)

De basisgegevens zijn bepaald bij 20°C, 65% R.V.

Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.

Rendement

Theoretisch

11,5 m²/liter voor een droge laagdikte van 40 micrometer

Praktisch

8 - 10 m²/liter

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren zoals vorm van het object, conditie en profiel van het oppervlak, applicatiemethode, ervaring en weersomstandigheden.

Sigma Façade Topcoat Ecoplus Soft Satin



Fysische gegevens

	klasse-indeling*	exacte waarde*
CO ₂ dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	109 m
H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V2 = middel = $\geq 0,14 < 1,4$ (EN 1062-2)	0,7 m
Wateropnamecoëfficiënt	W3 = laag $\leq 0,1$ (EN 1062-3)	0,05 kg/(m ² · h ½)

* Bepaald bij twee lagen

Systemen

Voorbehandeling: zie "ondergrondcondities"

Systeem met dekkende gevelprimer

één laag Sigma Façade Prim Aqua

één laag Sigma Façade Topcoat Ecoplus Soft Satin

Systeem met voorstrijklaag

Vorstrijken met Sigmafix Universal of Sigma Unigrund S

twee lagen Sigma Façade Topcoat Ecoplus Soft Satin

Systeem voor thermisch verzinkt staal en hard PVC

2 à 3 lagen Sigma Façade Topcoat Ecoplus Soft 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-
conditiesOnbehandelde ondergronden

Afgebonden, droog en gereinigd tot een gezonde ondergrond.

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

Zéér sterk zuigende en/of sterk poederende ondergrond voorstrijken met Sigma Unigrund S (verduunning 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 kunstharsdispersie:

Goed hechtend, gaaf en gereinigd

Verwerkings-
condities

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

Relatieve vochtigheid max. 85%.

Sigma Façade Topcoat Ecoplus Soft Satin



Instructies voor gebruik

Airless-spuit

Verdunning: 0 - max. 10 vol.% leidingwater (= ca. 100 cm³ per liter verf)

Spuitopening: ca. 0,46 - 0,53 mm (= 0,018 - 0,021 inch)

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

Rol/kwast

Verdunning: 0 - max. 5 vol.% leidingwater (= max. 50 cm³ per liter verf)

Verwerkingsaanwijzing

Bij primaire briljante kleuren zoals rood, is het aan te bevelen dekkend te gronden in een aangepaste grondkleur ofwel aangemaakt uit wit met ca. 20% van de eindkleur.

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met water

Veiligheidsmaatregelen

Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het productveiligheids-informatieblad

Aanvullende gegevens

Watervastheid

Volledig watervast na ca. 1 maand drogen.

Schrobvast na volledige doordroging (klasse 1 volgens EN13300).

Houdbaarheid

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

Sigma Façade Topcoat Ecoplus Soft Satin



CE-markering

CE

PPG Coatings bvba/sprl.
Haachtsesteenweg 1465, 1130 Brussel

13

EN 1504-2: 2004

Sigma Façade Ecoplus Soft Satin
Oppervlaktebeschermingsystemen voor beton.

CO2 weerstand: $S_d > 50 \text{ m}$

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: $\geq 0.8 \text{ (0.5) N/mm}^2$

EMG

10100DN5870