

Sigma Façade Topcoat Semi-Matt



Omschrijving Allround toepasbare, snel regenbestendige gevelverf met uitstekende buitenduurzaamheid op basis van 100% acrylaatdispersie met Quick Rain Resistance Technology.

Gebruiksdoel Afwerken van beton, metselwerk, cellenbeton, pleisterwerk, cementgebonden plaatmaterialen. Schilderen van verzinkte en aluminium gevelbeplating gecoat met plastisol, polyester- of epoxycoating. Schilderen van rabatdelen van kunstharsgebonden houtvezel en cementgebonden rabatdelen, beide gecoat met acrylaatlak. Het overschilderen van bestaande, intacte gevelverven op basis van kunstharsdispersie.

Voornaamste kenmerken

- Uitstekende hechting op diverse ondergronden
- 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%
- Uitstekende buitenduurzaamheid en regendichtheid
- Goed verspuitbaar
- Carbonatatieremmend
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid
- Uitstekend kleurbehoud en zeer geringe vuilaanhechting
- Onverzeepbaar



Kleuren en glans Wit en vrijwel alle kleuren volgens de Sigma Voice of Colour waaier en de Sigma Colour System C21.3 waaier. Andere kleuren zijn ook maakbaar.

Semi-Matt.

Verpakking Blik van 1 liter.
Plastic emmer van 2,5 liter en 10 liter.

Basisgegevens

Dichtheid	:	ca. 1,33 kg/dm ³
Percentage vaste stof	:	ca. 59,2 vol.%
Vlampunt	:	niet van toepassing

Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.

Droog na	:	ca. 2 uur
Overschilderbaar na	:	ca. 6 uur

Rendement Afhankelijk van de aard en de structuur van de ondergrond 8-10 m²/liter.

Fysische gegevens

Bepaald bij twee lagen

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

Sigma Façade Topcoat Semi-Matt



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 een goede filmvorming (doordrogings) moet tijdens applicatie en droging aan de volgende voorwaarden worden voldaan:

- Ondergrond- en omgevingstemperatuur tussen 2°C en 35°C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 90%.
- 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	Sigmafix Universal, onverdund

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 Semi-Matt.

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

- Afwerken met een laag Sigma Façade Topcoat Semi-Matt.
- 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 Semi-Matt.

Afwerking, indien voorgestreeken is met Sigma Façade Prim Syn

- Afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Semi-Matt.

Sigma Façade Topcoat Semi-Matt



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 Semi-Matt.

VERZINKTE EN ALUMINIUM GEVELBEPLATING MET PLASTISOL, POLYESTER- OF EPOXYCOATING (intact en draagkrachtig)

Reinigen en opruwen

- Oppervlak benatten met behulp van lagedruk reinigingsapparatuur en water. Aan het water een geschikt ontvettingsmiddel toevoegen.
- Na voldoende inwerking alle verontreinigingen verwijderen met behulp van hogedruk reinigingsapparatuur. Aan het water een geschikt slijpmiddel toevoegen (bijvoorbeeld olivinezand) om het oppervlak op te ruwen. Of na reiniging het oppervlak opruwen door middel van schuren met ProGold Vlies Handvellen.
- Het resultaat van de voorbehandeling moet zijn: een schone en opgeruwde coating.

Verfsysteem

- Het geheel afwerken met een laag Sigma Façade Topcoat Semi-Matt.
Om esthetische redenen kan het nodig zijn een tweede laag Sigma Façade Topcoat Semi-Matt aan te brengen.

RABATDELEN VAN KUNSTHARSGEBONDEN HOUTVEZEL EN CEMENTGEBONDEN RABATDELEN, BEIDE GECOAT MET ACRYLAATLAK (intact en draagkrachtig)

Voorbehandeling

- Het geheel grondig reinigen met een geschikt reinigingsmiddel afgestemd op het type vervuiling.
- Het geheel zorgvuldig opruwen door middel van schuren met ProGold Vlies Handvellen of machinaal schuren met ProGold Deltavlies.

Verfsysteem

- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Semi-Matt.

OPMERKINGEN M.B.T. TOEPASSING OP GEVELBEPLATING

Opmerking 1

- Ter beoordeling van de hechting en het esthetisch resultaat dient eerst een proefvlak opgezet te worden met het verfsysteem. De hechting niet eerder beoordelen dan na goede doordroging (minimaal 10 dagen). Wanneer het resultaat onvoldoende is, wordt geadviseerd contact op te nemen met Sigma Coatings voor mogelijke alternatieve oplossingen.

Opmerking 2

- Op donkere oppervlakken kan de temperatuur door zonbelasting oplopen tot 40°C of hoger. Hierdoor zal het water in de verf te snel verdampen. Dit kan tot slechte vloei, aanzetten en blaasvorming leiden.

Sigma Façade Topcoat Semi-Matt



Instructies voor gebruik

Rol-/kwastapplicatie

- Aanbevolen verfrol : op gladde ondergronden ProGold Verfrol Tex.
op gestructureerde ondergronden ProGold Verfrol Profloor.
- Aanbevolen kwast : ProGold Texkwast 7955 Exclusive
- Verdunning : geen, is gebruiksklaar

Airless spuit

- Verdunning : geen, indien nodig 5 vol.% leidingwater
- Spuittip : vanaf 415 tot 519
- Spuitdruk : 120 tot 220 bar, afhankelijk van spuitapparatuur en gebruikte tip

Milieubewust omgaan met verf en gereedschap

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

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Façade Topcoat Semi-Matt.

CE-markering



PPG Coatings BV, Postbus 42, 1420 AA, Uithoorn

EN 1504-2: 2004

Sigma Façade Topcoat Semi-Matt
Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton

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

Waterdampdoorlaatbaarheid : Klasse 2

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

Hechtsterkte met pull-off test : $\geq 0,8 (0,5) \text{ N/mm}^2$

Referenties

Documentatieblad

nummer

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

EMG

10100DN5883NL