



Technische informatie

Sigma Façade Topcoat Self-clean Matt



Omschrijving	Watergedragen, zelfreinigende gevelverf op basis van 100% acrylaatdispersie en NPS® technologie.		
Gebruiksdoel	Het afwerken van beton, metselwerk, cellenbeton, pleisterwerk en cementgebonden plaatmaterialen. Het overschilderen van bestaande muurverflagen op basis van kunstharsdispersie.		
Voornaamste kenmerken	• Uitstekende buitenduurzaamheid. • Minimale vuilaanhechting, dankzij nanotechnologie (NPS®). • Carbonatatieremmend • Onverzeepbaar. • Goed waterdampdoorlatend. • Zeer goed kleurbehoud • Uitstekend regendicht		
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat		
Verpakking	Plastic emmer van 10 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,4 kg/dm³
	Percentage vaste stof	:	ca. 49 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: 6-9 m²/liter.		
Fysische gegevens	Bepaald bij twee lagen		
		klasse-indeling	exacte waarde
	CO₂ dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	200 m
	H₂O dampdoorlaatbaarheid	V2 = middel = ≥ 0,14 - < 1,4 (EN 1062-2)	0,61 m
	Wateropnamecoëfficiënt	W3 = laag = ≤ 0,1 (EN 1062-3)	0,09 kg/(m² · 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 Self-clean Matt



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 Self-clean Matt.
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 Self-clean Matt.

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 geheel afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Self-clean Matt.

Intacte gevelverf op basis van dispersie of siloxan

- Grondig reinigen.
- Afwerken met één of twee lagen Sigma Façade Topcoat Self-clean Matt.

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	:	0-5 vol.% leidingwater

Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met leidingwater.

Sigma Façade Topcoat Self-clean Matt



Veiligheids- maatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Façade Topcoat Self-clean Matt.

Aanvullende gegevens

Hechting

Sigma Façade Topcoat Self-clean Matt. Matt hecht uitstekend op minerale ondergronden en op kwalitatief gelijkwaardige dispersiemuurverven.

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

CE-markering

	
PPG Coatings BV, Postbus 42, 1420 AA, Uithoorn 16	
EN 1504-2: 2004 Sigma Façade Topcoat Self-clean Matt Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton CO ₂ dampdiffusieweerstand : Sd > 50 m Waterdampdoorlaatbaarheid : Klasse 2 Capillaire wateropname en wateropnamecoëfficiënt: W < 0,1 kg/m ² .h0.5 Hechtsterkte met pull-off test : ≥ 0.8 (0.5) N/mm ²	

Referenties

Documentatieblad

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

nummer

1301
1328
1300

EMG

10100DN5864NL



Vragen?
Stuur een e-mail naar:
klantenservice@verf.nl