

Sigma Façade Topcoat Flex Matt



Omschrijving	Watergedragen, fluweelmatte, waterdichte en elastische gevelverf op basis van acrylaatcopolymerdispersie, die onder invloed van UV-licht vernet (dus niet voor binnen).		
Gebruiksdoel	Bescherming en decoratie van woningen en industriële gebouwen waar een blijvende overbrugging van krimp- en haarscheurtjes en scheuren noodzakelijk is tot een breedte van 1,25 mm. Ook toepasbaar als preventief systeem tegen haarscheurtjes. Geschikt voor het afwerken van metselwerk, beton, cementgebonden pleisters en oude goed hechtende verlagen.		
Voornaamste kenmerken	<ul style="list-style-type: none"> • Scheuroverbruggend volgens EN 1062-7, classificatie A1 t/m A4 • Verminderde vuilaanhechting door UV-vernetting • Uitstekend regendicht • Goed kleurbehoud • Onverzeepbaar • Uitstekende elasticiteit en scheurweerstand, zelfs bij extreme temperaturen (-20°C en +40°C) • Uitstekende hechting • Goede waterdampdoorlaatbaarheid • Carbonatatieremmend 		
Kleuren en glans	Wit en vrijwel alle kleuren. Mat.		
Verpakking	Plastic emmer van 10 liter.		
Basisgegevens	Dichtheid	:	ca. 1,4 kg/dm ³
	Percentage vaste stof	:	ca. 55 vol.%
	Vlampunt	:	niet van toepassing
	Droogtijden bepaald bij 23°C en 50% R.V.		
	Regenvast na	:	ca. 2 uur
	Overschilderbaar na	:	ca. 12 uur
	Doorgedroogd na	:	3 weken
Houdbaarheid	Droog opgeslagen in gesloten originele verpakking bij een temperatuur tussen 5°C en 30°C ten minste 12 maanden. Niet blootstellen aan direct zonlicht.		
Verbruik	225-300 ml/m ² per laag (zie rubriek systemen).		

Sigma Façade Topcoat Flex Matt



Fysische gegevens

Bepaald bij twee lagen

	klasse-indeling	exacte waarde
CO ₂ dampdiffusieweerstand	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	67 m
H ₂ O dampdoorlaatbaarheid	V2 = middel = ≥ 0,14 - < 1,4 (EN 1062-2)	0,52 m
Wateropnamecoëfficiënt	W3 = laag ≤ 0,1 (EN 1062-3)	0,05 kg/(m ² · 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.

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.

Sigma Façade Topcoat Flex Matt



Systemen

MINERALE ONDERGRONDEN, LICHT TOT STERK ZUIGEND EN/OF LICHT POEDEREND

Systeem 1: ondergrond met haarscheuren en scheurtjes $\leq 0,25$ mm

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren.
- Geheel voorzien van Sigma Façade Prim Syn. Verbruik ca. 200 ml/m².
- Geheel afwerken met Sigma Façade Topcoat Flex Matt, verdund met 5% leidingwater. Verbruik 225 ml/m²

Systeem 2: ondergrond met scheurtjes $\leq 0,5$ mm

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren.
- Geheel voorzien van Sigma Façade Prim Syn. Verbruik ca. 200 ml/m².
- Geheel afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Flex Matt, verdund met 5% leidingwater. Verbruik 225 ml/m² per laag.

Systeem 3: ondergrond met scheurtjes $\leq 1,25$ mm

- Verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Waar nodig de ondergrond repareren en/of egaliseren.
- Geheel voorzien van Sigma Façade Prim Syn. Verbruik ca. 200 ml/m².
- Geheel afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Flex Matt, onverdund. Verbruik 300 ml/m² per laag.

INTACTE GEVELVERF OP BASIS VAN DISPERSIE OF SILOXAN

Systeem 4: ondergrond met haarscheuren en scheurtjes $\leq 0,25$ mm

- Grondig reinigen.
- Geheel afwerken met twee lagen Sigma Façade Topcoat Flex Matt, verdund met 5% leidingwater. Verbruik 225 ml/m² per laag.

Systeem 5: ondergrond met scheurtjes $\leq 0,5$ mm

- Grondig reinigen.
- Geheel afwerken met drie lagen Sigma Façade Topcoat Flex Matt, verdund met 5% leidingwater. Verbruik 225 ml/m² per laag.

Sigma Façade Topcoat Flex Matt



Systemen

Systeem 6: ondergrond met scheurtjes $\leq 1,25$ mm

- Grondig reinigen.
- Geheel afwerken met drie lagen Sigma Façade Topcoat Flex Matt, verdund met 5% leidingwater. Verbruik 300 ml/m² per laag.

In onderstaande tabel is een relatie gelegd tussen de norm NEN EN 1062-7 en de Sigma Façade Topcoat Flex Matt gevelverfsystemen.

Classificatie volgens NEN EN 1062-7	Scheurbreedte	Temperatuur	Systeem
A1	$\leq 0,1$ mm	23°C	1 en 4
A2	$\leq 0,25$ mm	-10°C	1 en 4
A3	$\leq 0,5$ mm	-10°C	2 en 5
A4	$\leq 1,25$ mm	-10°C	3 en 6

Instructies voor gebruik

Voor gebruik goed oproeren.

Rol-/kwastapplicatie

- Aanbevolen verfrol : ProGold Verfrol Proflor.
Desgewenst narollen met ProGold Verfrol Structuur.
- Aanbevolen kwast : ProGold Texkwast 7955 Exclusive
- Verdunning : 0-15 vol.% leidingwater (zie rubriek systemen).


Reiniging gereedschap

Direct na gebruik met leidingwater.

Veiligheidsmaatregelen

Zie productveiligheidsblad van Sigma Façade Topcoat Flex Matt.

CE-markering


PPG Coatings BV, Postbus 42, 1420 AA, Uithoorn 16
<p>EN 1504-2: 2004 Sigma Façade Topcoat Flex Matt Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton</p> <p>CO₂ dampdiffusieweerstand : Sd > 50 m Waterdampdoorlaatbaarheid : Klasse 2 Capillaire wateropname en wateropnamecoëfficiënt: W < 0,1 kg/m².h.0.5 Hechtsterkte met pull-off test : ≥ 0.8 (0.5) N/mm²</p>

Sigma Façade Topcoat Flex Matt



Referenties

Documentatieblad

nummer

Toelichting op de kenmerkenbladen

1411

Periodieke reiniging voor het behoud van verfsystemen

1328

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

EMG

10100DN3147NL
