

Sigma Façade Topcoat Flex Matt



Omschrijving Watergedragen fluweelmatte waterdicht elastisch gevelverfsysteem op basis van UV-vernettende acrylaatcopolymerdispersies

Gebruiksdoel Geschikt voor metselwerk, beton, cement, cellenbeton, buitenpleisters en bestaande gevelverven. Blijvende overbrugging van krimp-, haarscheurtjes en scheuren.

Voornaamste kenmerken

- Eén pot-systeem
- Verminderde vuilaanhechting door UV-vernetting
- Uitstekend regendicht ($W = 0,05 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}1/2)$; EN 1062-3)
- Goed Kleurbehoud
- Onverzeepbaar
- Uitstekende elasticiteit en scheurweerstand, zelfs bij extreme temperaturen (-20°C tot +40°C)
- Uitstekende hechting
- Goede waterdampdoorlaatbaarheid ($Sd_{160} \text{H}_2\text{O} = 0,5\text{m}$; EN 1062-2)
- Carbonatieremmend ($Sd_{160} \text{CO}_2 = 67 \text{ m}$; EN 1062-6)
- Scheuroverbruggend volgens EN 1062-7, classificatie A1 t/m A4

Kleur en glans

- Wit en vrijwel alle kleuren van de Sigma Color System- waaier
- Fluweelachtig mat

Basisgegevens

- Dichtheid: ca. 1,34 g/cm³
- Vaste stof: ca. 55 vol. %
- Regenvast na: ca. 2 uur
- Overschilderbaar na: ca. 24 uur
- Doorgedroogd na: 3 weken
- Vlampunt: niet van toepassing

De basisgegevens zijn bepaald bij 20°C, 65% R.V.
Deze gegevens gelden voor wit en voor de aanbevolen laagdikte, tenzij anders vermeld.

Rendement Verbruik
250-400 g/m² per laag volgens systeem (zie rubriek systemen)

Fysische gegevens	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)

* bepaald bij 2 lagen

Sigma Façade Topcoat Flex Matt



Systemen

Systeem ter preventie en overbrugging van haarscheurtjes en scheurtjes < 0,2 mm

Grondlaag: Sigma Façade Topcoat Flex Matt 15% verdund, verbruik 250 g/m² of Sigma Prim Syn (*), verbruik 250 g/m²

Afwerking: Sigma Façade Topcoat Flex Matt 5% verdund, verbruik 300 g/m²

Systeem voor scheuroverbrugging < 0,5 mm

Grondlaag: Sigma Façade Topcoat Flex Matt 15% verdund, verbruik 250 g/m² of Sigma Prim Syn (*), verbruik 250 g/m²

Tussenlaag: Sigma Façade Topcoat Flex Matt 5% verdund, verbruik 300 g/m²

Afwerking: Sigma Façade Topcoat Flex Matt 5% verdund, verbruik 300 g/m²

Systeem voor scheuroverbrugging < 1 mm

Grondlaag: Sigma Façade Topcoat Flex Matt 15% verdund, verbruik 250 g/m² of Sigma Prim Syn (*), verbruik 250 g/m²

Tussenlaag: Sigma Façade Topcoat Flex Matt, verbruik 400 g/m²

Afwerking: Sigma Façade Topcoat Flex Matt, verbruik 400 g/m²

(* Sigma Prim Syn dient te worden aangewend op poreuze, zanderige of poederende ondergronden of op oude silicaatlagen. Voor de overbrugging van scheuren groter dan 1 mm is een bewapening vereist. Gelieve ons te contacteren.

Opmerking :

De aangegeven eigenschappen worden alleen gewaarborgd als de minimale verbruiken worden aangehouden.

Ondergrond-
condities

Afgebonden, droog en gereinigd tot op de gezonde ondergrond.

Toepassing van afdichtingsmaterialen en wapeningsweefsel kunnen noodzakelijk zijn (zie systeemopbouw). In het geval barsten gedicht worden met behulp van een elastische kit, bevelen wij aan dit uit te voeren met een soepele acrylaatkit die geen externe weekmakers bevat, teneinde migratie door de Sigmaflex-bekleding te voorkomen. Men dient zich ten alle tijden te informeren bij de fabrikant van de kit i.v.m. de compatibiliteit met de Sigmaflex-systemen.

Belangrijke opmerking :

Sigmaflex mag niet worden toegepast op ondergronden die niet blootgesteld zijn aan het daglicht. De aanwezigheid van UV-stralen is noodzakelijk teneinde een volledige vernetting te verkrijgen. Sigmaflex mag niet toegepast worden bij mist, zware regenval en vorst.

Verwerkings-
condities

De ondergrond dient een oppervlaktetemperatuur te hebben van +5°C en max. +35°C en dient zich 5°C boven het dauwpunt te bevinden.

Instructies voor
gebruik

Verwerking

Voor gebruik goed roeren.

Borstel/ (langharige) rol

Verdunning: 0-15 vol.% leidingwater (zie systemen).

Reiniging gereedschap

Onmiddellijk na gebruik reinigen met leidingwater.

Sigma Façade Topcoat Flex Matt



Veiligheids-
maatregelen

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

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

Sigmaflex Semi-Matt
Oppervlaktebeschermingsystemen voor beton.

CO2 weerstand: $S_d > 50$ m

Waterdampdoorlaatbaarheid: Class 1

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

Scheuroverbrugging: A2-A3

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

EMG

10100DN3147