

Sigma Façade Topcoat Flex Matt



Description Revêtement mat velouté, souple et imperméable pour façades, à base d'une dispersion de copolymères acryliques en phase aqueuse, réticulable par rayons UV.

Usage Convient pour maçonnerie, béton, béton cellulaire, cimentage et peinture façade existante. Assure un pontage durable des fonds micro-fissurés, faïencés ou fissurés.

Caractéristiques principales

- Système monoproduit
- Faible tendance à l'encrassement grâce à la réticulation d'UV
- Excellent étanche à la pluie battante ($W = 0,05 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{\frac{1}{2}})$; EN 1062-3)
- Très bonne tenue des teintes
- Insaponifiable
- Meilleure élasticité et résistance à la fissuration, même à basse température (-20°C à $+40^\circ\text{C}$)
- Excellente adhérence
- Excellente perméabilité à la vapeur d'eau ($Sd_{160} \text{H}_2\text{O} = 0,5 \text{ m}$; EN 1062-2)
- Protection contre la carbonatation ($Sd_{160} \text{CO}_2 = 67 \text{ m}$; EN 1062-6)
- Pontage des fissures selon NEN EN 1062-7, classification A1 jusqu'au A4

Teintes et brillance

- Blanc et presque toutes les teintes de l'éventail Sigma C21.3
- Mat velouté

Données de base

- Densité: env. $1,34 \text{ g}/\text{cm}^3$
- Extrait sec: env. 55% en volume
- Hors pluie après: env. 2 heures
- Recouvrable après: env. 24 heures
- Sec à cœur après: 3 semaines
- Point d'inflammabilité: n'est pas d'application

Les données de base sont déterminées à 20°C , 65% H.R.
Ces données sont d'application pour le blanc et l'épaisseur du film recommandée, sauf contre-indication.

Rendement Consommation
250-400 g/m^2 par couche (voir systèmes)

Données physiques

| | classification* | valeur exacte* |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| résistance à la diffusion de vapeur CO_2 | C1 = > 50 m (EN 1062-6) | 67 m |
| perméabilité à la vapeur H_2O | V2 = moyen = $\geq 0,14 < 1,4$ (EN 1062-2) | 0,52 m |
| coefficient d'absorption d'eau | W3 = bas $\leq 0,1$ (EN 1062-3) | $0,05 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{\frac{1}{2}})$ |

* déterminée à 2 couches

Sigma Façade Topcoat Flex Matt



Systèmes

Préventif, faïençage, micro-fissuration ou pontage fissuration < 0,2 mm

Couche de fond:

Sigma Façade Topcoat Flex Matt dilué à 15%, consommation 250 g/m² ou Sigma Prim Syn (*), consommation 250 g/m²

Couche de finition :

Sigma Façade Topcoat Flex Matt dilué à 5%, consommation 300 g/m²

Pontage fissuration < 0,5 mm

Couche de fond :

Sigma Façade Topcoat Flex Matt dilué à 15%, consommation 250 g/m² ou Sigma Prim Syn (*), consommation 250 g/m²

Couche interméd. :

Sigma Façade Topcoat Flex Matt dilué à 5%, consommation 300 g/m²

Couche de finition:

Sigma Façade Topcoat Flex Matt dilué à 5%, consommation 300 g/m²

Pontage fissuration < 1 mm

Couche de fond:

Sigma Façade Topcoat Flex Matt dilué à 15%, consommation 250 g/m² ou Sigma Prim Syn (*), consommation 250 g/m²

Couche interméd. :

Sigma Façade Topcoat Flex Matt , consommation 400 g/m²

Couche de finition :

Sigma Façade Topcoat Flex Matt , consommation 400 g/m²

(*) Sigma Prim Syn doit être impérativement utilisé en tant que fixateur sur fonds poreux, fragiles et/ou pulvérulents, ainsi que sur d'anciennes peintures silicatées. Pour le pontage de fissurations supérieures à 1 mm, une armature est nécessaire. Nous vous suggérons de nous consulter dans ce cas.

Remarque :

Veuillez respecter les quantités prévues par m².

Conditions du support

Cohérent, sec et nettoyé jusqu'à un support sain.

Dans le cas d'utilisation de mastic, nous conseillons l'utilisation d'un mastic souple, sans plastifiant.

Cependant, il y aura lieu de s'assurer de sa compatibilité avec les systèmes Sigmafex auprès du fournisseur de mastic, en particulier de l'absence de risque de migration de composants du mastic (plastifiants, additifs) au travers du revêtement.

Remarque importante :

Ne pas appliquer sur des surfaces non-exposées à la lumière du jour, la présence d'UV étant nécessaire à une réticulation complète. Il est interdit d'appliquer le Sigmafex par temps de gel, brouillard ou pluie.

Conditions d'application

Le support doit avoir une température superficielle comprise entre +5°C et +35°C et au moins 5°C au-dessus du point de rosée.

Sigma Façade Topcoat Flex Matt

Instructions
d'emploiApplication

Bien remuer avant l'emploi

Brosse/rouleau (à poils longs)

Diluant recommandé: 0-15% en volume d'eau de ville (voir systèmes)

Diluant de nettoyage

Nettoyer le matériel immédiatement après usage à l'eau

Mesures
de sécurité

Voir fiches 1430 et 1431 (a+b).

Pour de plus amples renseignements, consulter la fiche de données de sécurité.

Conservation

24 mois minimum dans un endroit sec, frais et à l'abri du gel en emballage d'origine non entamé.

CE-markering

CE

PPG Coatings bvba/sprl
Chaussée de Haecht 1465, 1130 Bruxelles

13

EN 1504-2: 2004

Sigmaflex Semi-Matt
Revêtement de protection pour surface en béton.

Perméabilité au CO₂: Sd > 50 m

Perméabilité à la vapeur d'eau: Class 1

Absorption capillaire et perméabilité à l'eau: W < 0,1 kg/m².h.0.5

Aptitude au pontage de fissure: A2-A3

Adhérence: ≥ 0.8 (0.5) N/mm²

EMG

10100DN3147