

## Sigma Façade Topcoat Semi-Matt



Description	Peinture de façade polyvalente, rapidement résistante à la pluie, avec une excellente durabilité à l'extérieur, 100 % à base de dispersion acrylate et dotée de la technologie Quick Rain Resistance.
Usage	Convient pour la finition du béton, maçonnerie, béton cellulaire, cimentage et plaques en fibro-ciment. Finition d'acier galvanisé et aluminium, bardage recouvert de PVC (plastisol), PVDF, revêtement polyester ou epoxy. Finition de bardage en acier galvanisé ou aluminium avec revêtement de PVC(plastisol), PVDF, polyester ou epoxy. Finition pour du bardage composé de fibres de bois renforcé de résine et pour du bardage en fibro-ciment (intacts et résistants), tous deux traités avec une laque acrylique. Recouvrement de peinture murale existante en dispersion.
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adhérence exceptionnelle sur des supports divers</li> <li>• Grâce à la technologie Quick Rain Resistance, résistante à la pluie après 25 minutes (à 23°C)</li> <li>• Applicable dans des conditions variables de 2°C à 35°C et une H.R de maximum 90%</li> <li>• Excellente durabilité à l'extérieur</li> <li>• Excellente résistance à la pluie (classe W3 selon EN 1062-3)</li> <li>• Protection contre la carbonatation (classe C1 selon EN 1062-6)</li> <li>• Facile à pulvériser</li> <li>• Perméable à la vapeur d'eau (classe V2-selon EN 1062-2)</li> <li>• Excellente tenue des teintes</li> <li>• Faible tendance à l'encrassement</li> <li>• Non saponifiable</li> <li>• Élasticité durable</li> <li>• Certifié: EPD</li> </ul>
Teintes et brillance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blanc et teintes suivant nuancier Sigma Colour System (C21.3) et la collection PPG Voice of Colour.</li> <li>• D'autres couleurs sont également disponibles.</li> <li>• Semi-mate</li> </ul>
Données de base	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Densité: env. 1,33 g/cm<sup>3</sup></li> <li>• Extrait sec: env. 59,2% en volume</li> <li>• Sec au toucher après: env. 1 heure</li> <li>• Sec après: env. 2 heures</li> <li>• Recouvrable après: env. 6 heures</li> <li>• Point d'inflammabilité: n'est pas d'application</li> </ul> <p>Ces données sont d'application pour le blanc et le rendement théorique recommandé, sauf contre-indication.</p>
Rendement	<p><u>Théorique</u> 11, 5 m<sup>2</sup>/litre pour une épaisseur sèche de 40 micromètres</p> <p><u>Pratique</u> 8 - 10 m<sup>2</sup>/litre</p> <p>Le rendement pratique est fonction de différents facteurs, tels que la structure du support, l'état et la forme de l'objet, la méthode d'application, l'expérience de l'applicateur, ainsi que des conditions atmosphériques.</p>



## Sigma Façade Topcoat Semi-Matt



## Données physiques

	classification*	valeur exacte*
résistance à la diffusion de vapeur CO <sub>2</sub>	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	109 m
perméabilité à la vapeur H <sub>2</sub> O	V2 = moyen = ≥ 0,14 < 1,4 (EN 1062-2)	0,7 m
coefficient d'absorption d'eau	W3 = bas ≤ 0,1 (EN 1062-3)	0,05 kg/(m <sup>2</sup> · h ½)

\* déterminée à 2 couches

## Systèmes

Prétraitement: voir rubrique "Conditions du support"

**Supports minéraux**Système avec couche de fond opaque pour façades

- Une couche Sigma Façade Prim Aqua ou Sigma Façade Pim Syn
- Une couche Sigma Façade Topcoat Semi-Matt.

En fonction du choix de la couleur, une couche de finition supplémentaire peut être nécessaire en raison de la couverture.

Système avec prétraitement

- Prétraiter avec Sigmax Universal ou Sigma Unigrund S
- Deux couches Sigma Façade Topcoat Semi-Matt

**Bardage en acier galvanisé ou aluminium avec revêtement de PVC(plastisol), PVDF, polyester ou epoxy (intacts et résistants).**Système de peinture

- Terminer l'ensemble avec une couche de Sigma Façade Topcoat Semi-Matt.
- Pour des raisons esthétiques, il peut être nécessaire d'appliquer une deuxième couche de Sigma Façade Topcoat Semi-Matt.

**Bardage pour façade composé de fibres de bois renforcé de résine et plaques en fibro-ciment (intacts et résistants), traités avec une laque acrylique.**Système de peinture

- Terminer l'ensemble avec 2 couches de Sigma Façade Topcoat Semi-Matt.

**Remarque concernant l'application sur le revêtement de façade**

- Pour évaluer l'adhérence et le résultat esthétique, il est nécessaire de réaliser d'abord une surface d'essai avec le système de peinture.
- Ne pas évaluer l'adhérence avant un bon séchage (minimum 10 jours).
- Si le résultat est insuffisant, il est conseillé de contacter Sigma Coatings pour des solutions alternatives possibles.
- Sur les surfaces de couleurs foncées, la température peut atteindre 40°C ou plus en raison de l'exposition au soleil. Cela peut entraîner une évaporation trop rapide de l'eau dans la peinture, ce qui peut provoquer des problèmes de fluidité, des marques et des cloques.
- Le nombre de couches de finition dépend des exigences qualitatives, de la teinte choisie, la teinte existante et de la nature du support.

# Sigma Façade Topcoat Semi-Matt



## Conditions du support

### Supports minéraux non traités

Neutres, secs et nettoyés jusqu'à un support sain et cohérent.

Prétraiter les supports absorbants ou irrégulièrement absorbants au Sigmax Universal (dilution en fonction du support, voir fiche technique 8205)

Sur fonds poreux, fragiles et/ou pulvérulents, fixer préalablement au Sigma Unigrund S (dilution avec White-Spirit en fonction du support, voir fiche technique 6020).

Pour plus d'informations concernant prétraitement et/ou fixation de murs et façades, voir fiche F11333

La finition d'un support insuffisamment sec (à réaction encore alcaline) peut occasionner des embus et dans des cas extrêmes altérer la peinture.

### Anciennes couches de peintures à base d'une dispersion

Bonne adhérence, saines et nettoyées.

### Bardage en acier galvanisé ou aluminium avec revêtement de PVC(plastisol), PVDF, polyester ou epoxy (intacts et résistants)

#### Nettoyage et éraillage

- Mouiller la surface à l'aide d'un équipement de nettoyage à basse pression d'eau.
- Ajouter un dégraissant approprié à l'eau.
- Après un trempage suffisant, éliminer toutes les impuretés à l'aide d'un équipement de nettoyage de haute pression.
- Ajouter un abrasif approprié (p.e. du sable d'olivine) à l'eau pour érailler la surface, ou après le nettoyage, érailler la surface en la ponçant avec un tampon abrasif.
- Le résultat dur prétraitement doit être : un revêtement propre et éraillé.

### Bardage pour façade composé de fibres de bois renforcé de résine et bardage pour façade à base de ciment (intacts et résistants), traités avec une laque acrylique.

#### Prétraitement

- Nettoyer soigneusement l'ensemble avec un détergent approprié en fonction du type de saleté.
- Érailler soigneusement l'ensemble en le ponçant avec un tampon abrasif ou en le ponçant mécaniquement.

## Conditions d'application

Afin d'obtenir une bonne formation de film (séchage complet), les conditions à l'application et au séchage doivent être suivant:

Température du support et environnement: entre 2°C et 35°C.

La température du support doit être au moins 3°C au dessus du point de rosée.

Humidité relative maximale: 90%.

# Sigma Façade Topcoat Semi-Matt



## Instructions d'emploi

### Pistolet airless

Quantité de diluant: 0 - 5% d'eau de ville si nécessaire

Gicleur: 415 à 519

Pression au gicleur: 120 à 220 bar, en fonction de l'équipement de pulvérisation et de la buse utilisée

### Brosse/rouleau

#### Type de rouleau:

surfaces lisses : ProGold manchon Anti-goutte (1501018-151025)

surfaces structurées ProGold manchon Proflor (150930-150935-150937)

Diluant recommandé: eau de ville

Quantité de diluant: 0 - max. 5% en volume (= max. 50 cm<sup>3</sup>/litre de peinture)

### Méthode d'application

Si on choisit une teinte de finition vive, p. ex. du rouge, il est à recommandé d'appliquer une première couche opacifiante dans une teinte appropriée ou éventuellement du blanc additionné d'env. 20% de la teinte de finition choisie.

### Diluant de nettoyage

Nettoyer le matériel immédiatement après usage à l'eau

## Mesures de sécurité

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

## Données complémentaires

### Résistance à l'eau :

Après env. 1 mois de séchage.


## Conservation

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

## Sigma Façade Topcoat Semi-Matt



## CE-markering


PPG Coatings bvba/sprl Chaussée de Haecht 1465, 1130 Bruxelles 13
EN 1504-2: 2004  Sigma Façade Topcoat Semi-Matt Revêtement de protection pour surface en béton.  Perméabilité au CO <sub>2</sub> : Sd > 50 m  Perméabilité à la vapeur d'eau: Class 2  Absorption capillaire et perméabilité à l'eau: W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> .h0.5  Adhérence: ≥ 0.8 (0.5) N/mm <sup>2</sup>

EMG

10100DN5883