

Sigma Siloxan Matt



Description Peinture à base d'émulsion de résine silicone en phase aqueuse, facile à appliquer et résistance rapidement à la pluie, dotée de la Technology Light & Easy et Quick Rain Resistance.

Usage Convient pour la finition de façades d'anciennes constructions représentatives, maisons d'habitations et bâtiments industriels qui nécessitent une grande perméabilité à la vapeur d'eau. Spécialement indiqué pour les édifices ressortants de la commission des monuments et sites. Applicable sur supports minéraux tels que briques, blocs silico-calcaire et cimentage. Couche d'entretien sur système existant à base silicate et en dispersion. Couche de finition idéale pour système d'isolation.

Caractéristiques principales

- Haute perméabilité à la vapeur d'eau (classe V1 selon EN 1062-2)
- Haute étanchéité à la pluie battante (classe W3 selon EN 1062-3)
- Caractère minéral (env. 50% de liant siloxan)
- Pas de croissance de micro-organismes
- Excellente tenue des teintes
- Moins de contraintes physiques et un confort d'application optimal grâce à Light & Easy
- 30% plus léger qu'une peinture Siloxan classique
- Grâce à la technologie Quick Rain Resistance, résistante à la pluie après 20 minutes (à 23°C)
- Ne nécessite pas de support silicié
- Insaponifiable
- Convient également pour enduit à base de chaux, de par sa haute perméabilité au CO₂



Teintes et brillance

- Blanc et teintes suivant l'éventail Sigma Façade Siloxan Collection et l'éventail de PPG Voice of Colour Façade
- Mat minéral
- Sur systèmes d'isolation de façade extérieure, seulement appliquer des couleurs avec une valeur de réflexion de 20% ou plus. Pour plus d'informations, veuillez contacter les services de support technique

Données de base

- Densité: env. 1,20 g/cm³
- Extrait sec: env. 52,4% en volume
- Hors pluie après: 20 minutes*
- Recouvrement: env. 5 heures
- Point d'inflammabilité: n'est pas d'application

Les données de base sont déterminées à 23°C, 50% H.R.
Ces données sont d'application pour le blanc et l'épaisseur du film recommandée, sauf contre-indication.
* La résistance à la pluie augmentera à des températures plus basses

Rendement Selon la nature et la structure du support 5 - 7 m²/litre

Données physiques	classification*	valeur exacte*
perméabilité à la vapeur H ₂ O	V1 = haut = $\geq 0,14 < 1,4$ (EN 1062-2)	0,05m
coefficient d'absorption d'eau	W3 = bas $\leq 0,1$ (EN 1062-3)	0,09 kg/(m ² · h ½)

* déterminée à 2 couches

Sigma Siloxan Matt



Systèmes

Prétraitement: voir rubrique "Conditions du support"

Système avec prétraitement incolore

Prétraiter avec Sigmafix Universal ou Sigma Siloxan Fix Syn
deux couches Sigma Siloxan Matt

Système avec couche de fond opaque pour façades

Une couche Sigma Siloxan Prim Aqua
Une couche Sigma Siloxan Matt

Système avec couche de fond garnissante

Une couche Sigma Siloxan Filler
Une couche Sigma Siloxan Matt

Le nombre de couches de finition dépend des exigences qualitatives, de la teinte choisie, la teinte existante et de la nature du support.

Conditions du support

Supports non traités

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

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

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

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 peinture à base d'une dispersion de résine acrylique, un liant de Siloxan ou un liant de Silicate

Bonne adhérence, saines et nettoyées.

Prétraiter les supports poudreux au Sigmafix Universal (dilution en fonction du support, voir fiche technique)

Sur un support très poudreux fixer préalablement au Sigma Siloxan Fix Syn (dilution avec White-Spirit en fonction du support, voir fiche technique).

Conditions d'application

La température ambiante et la température du support doivent être entre de 2°C et de 35°C durant l'application et le séchage.

Une humidité relative de max. 85%.

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

Une bonne aération pendant l'application et le séchage.

Sigma Siloxan Matt



Instructions d'emploi

Bien mélanger la peinture avant l'utilisation.

Brosse/rouleau

- Type de rouleau : surfaces lisses ProGold manchon Anti-goutte.
surfaces structurées ProGold manchon Proflor ou anti-goutte.
- Type de brosse : ProGold serie 7700 Exclusive
- Dilution : Sur des surfaces lisses, pas de dilution
Pour des surfaces légèrement structurées, diluer la première couche de Sigma Siloxan Matt avec 5% d'eau.
Pour des surfaces fortement structurées, diluer la première couche de Sigma Siloxan Matt avec 10% d'eau.

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

Sigma Siloxan Matt ne peut pas être appliqué sur des systèmes de peinture souples/élastiques.
Sigma Siloxan Matt n'offre pas de protection contre la carbonatation, il n'est donc pas recommandé pour les applications sur béton.

Conservation

24 mois minimum dans un endroit sec, frais entre 5°C et 30°C et à l'abri du gel en emballage d'origine non entamé.

EMG

10100DN3268