

Sigma Silicat Matt



Description	Peinture façade en phase aqueuse, très perméable à la vapeur d'eau à base de sol-silicate pour intérieur et extérieur.
Usage	Cette peinture 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 indiquée 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	<ul style="list-style-type: none">• Silicification insoluble avec le support. Un substrat de silicification n'est pas nécessaire• Très haute perméable à la vapeur d'eau (classe V1 selon EN 1062-2)• Excellente étanchéité à la pluie (classe W2 selon EN 1062-2)• Aspect minéral• Qualité de l'air intérieur: A+ (législation française)• Contient < 5% de composants organiques (DIN 18363), ce qui le rend adapté à une utilisation sur les bâtiments historiques.• Plus haute résistance à l'encrassement• Croissance réduite pour les micro-organismes• Protection UV
Teintes et brillance	<ul style="list-style-type: none">• Blanc et teintes suivant l'éventail Sigma Façade Siloxan. Compte tenu de la nature minérale, il est uniquement possible teinté le produit avec des pigments minéraux.• Sur des systèmes d'isolation à l'extérieur, seulement les teintes dont l'indice de luminance lumineuse est supérieur à 20% sont recommandées. Pour plus d'information, contacter notre service technique (011/278.732)• Des différences de teintes et l'apparition de taches (à cause des caractéristiques absorbantes du produit) sont normales pour ce type de produit minéral. Ce ne sont pas des défauts techniques.• Sur des systèmes d'isolation à l'extérieur, seulement les teintes dont l'indice de luminance lumineuse est supérieur à 20% sont recommandées. Pour plus d'information, contacter notre service technique (011/278.732)• Matt
Données de base	<ul style="list-style-type: none">• Densité: env. 1,46 g/cm³• Extrait sec: env. 56,5% en volume• Sec à cœur: env. 4 heures• Recouvrement: env. 8 heures <p>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.</p>
Rendement	<p><u>Pratique</u> 6 - 9 m²/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 Silicat Matt



Données physiques

	classification*	valeur exacte*
perméabilité à la vapeur H ₂ O	V1 = haut = < 0,14 (EN 1062-2)	0,09 m
coefficient d'absorption d'eau	W2 = moyen ≤ 0,5 et >1 (EN 1062-3)	0,05 kg/(m ² · h ½)

* déterminée à 2 couches

Systèmes

Prétraitement: voir "Conditions du support"

Supports normaux, neufs (non traités)

- Prétraiter les supports au Sigma Silicat Fix (dilution en fonction de l'absorption du support, voir fiche technique 2036).
- Appliquer une couche de Sigma Silicat Matt diluée d'env. 5 à 10% à l'eau de ville
- Terminer par une couche de Sigma Silicat Matt, diluée à raison de 3-5% à l'eau de ville

Anciennes couches de peinture à base de silicat

- Terminer par une couche de Sigma Silicat Matt diluée d'env 3-5% à l'eau de ville

Anciennes couches de peinture à base d'une dispersion de résine acrylique

- Appliquer une couche de Sigma Silicat Matt diluée d'env. 5 à 10% à l'eau de ville
- Terminer par une couche de Sigma Silicat Matt, diluée à raison de 3-5% à l'eau de ville

REMARQUE

Le Sigma Silicat Matt ne peut pas être mélangé avec le Sigma Silicat Fix.

La formation de craquelures est possible sur des surfaces très structurées. Par conséquent, appliquez d'abord une zone de test sur des substrats très structurés.

Conditions du support

Cohérents, secs et nettoyés jusqu'à un support sain.

Pour support minéral degré d'humidité max. 4%.

La finition sur des supports insuffisamment secs et durcis peut occasionner des embus (dus aux efflorescences alcalines).

Éliminer toutes les impuretés et parties non adhérentes.

Si nécessaire, réparer/égaliser la surface avec un produit approprié.

Prétraiter les supports farinants, légèrement sablonneux ou irrégulièrement absorbants, avec Sigma Silicat Fix (dilution en fonction de l'absorption, voir fiche technique 2036)

Conditions d'application

Afin de permettre la formation du film indispensable (durcissement) il y a lieu de respecter les conditions suivantes lors de l'application et du séchage:

La température ambiante et du support doivent être supérieures à 5°C.

L'humidité relative de l'air ne peut excéder 85%.

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

Sigma Silicat Matt



Instructions d'emploi

Rouleau/brosse

Brosse recommandée:

Rouleau recommandé: Manchon en polyester tissé pour les supports lisses. (p.e. ProGold manchon Tex 150750)

Pour les supports structurés un manchon polyamide tissé (p.e. ProGold Proflor 150930 ou 150935)

Dilution: en fonction de l'application, maximum 1% en volume d'eau de ville.

Effet corrosif

Sigma Silicat Fix a un effet corrosif. À cet égard, il est conseillé de couvrir toutes les surfaces avoisinantes, comme les vitres, la céramique, des pavés, des métaux (traitées ou non traitées). Éliminer les éclaboussures immédiatement avec beaucoup d'eau de ville.

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 Silicat Matt ne peut pas être appliqué sur des systèmes de peinture souples/élastiques.

Sigma Silicat Matt n'offre pas de protection contre la carbonatation, il n'est donc pas recommandé pour les applications sur béton.

Information pour les opérateurs des machines à teinter:

Le Sigma Silicat doit être mélangé immédiatement après l'ajoute des colorants. Le temps de mélange est de minimum 6 minutes.

Conservation

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

EMG

10100DN9436