

Sigma Siloxan Flex Matt



Description	Revêtement mat, très respirant et souple pour façades à base d'une dispersion de résine silicone en phase aqueuse.													
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 et une résistance à la fissuration jusqu'à 0,5 mm. Spécialement indiqué pour les façades d'édifices ressortants de la commission des monuments et sites. Applicable sur supports minéraux tels que briques, blocs silico-calcaire et cimentage. Egalement applicable comme couche d'entretien sur système existant à base silicate et en dispersion.													
Caractéristiques principales	<ul style="list-style-type: none"> • Pontage des fissures selon NEN EN 1062-7, classification A1 jusqu'au A3 • Excellente perméabilité à la vapeur d'eau (classe V2 selon EN 1062-2) • Marquage CE • Etanche à la pluie battante (classe W3 selon EN 1062-3) • Très bonne résistance aux intempéries, à l'encrassement et au développement de micro-organismes • Aspect mat minéral • Protection contre la carbonatation (classe C1 selon EN 1062-6) • Excellente tenue des teintes • Elasticité durable même à basse température • Faible tendance à l'encrassement • Insaponifiable 													
Teintes et brillance	<ul style="list-style-type: none"> • Blanc et teintes suivant l'éventail Sigma Siloxan • Mat minéral 													
Données de base	<ul style="list-style-type: none"> • Densité: env. 1,5 g/cm³ • Extrait sec: env. 54% en volume • Hors pluie après: env. 3 heures • Recouvrable après: env. 14 heures • Point d'inflammabilité: n'est pas d'application <p>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.</p>													
Rendement	<u>Consommation</u> 300 g/m ² par couche													
Données physiques	<u>Elasticité</u> 50% à -10°C													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>classification*</th> <th>valeur exacte*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>résistance à la diffusion de vapeur CO₂</td> <td>C1 = > 50 m (EN 1062-6)</td> <td>55 m</td> </tr> <tr> <td>perméabilité à la vapeur H₂O</td> <td>V2 = moyen = ≥ 0,14 < 1,4 (EN 1062-2)</td> <td>0,62 m</td> </tr> <tr> <td>coefficient d'absorption d'eau</td> <td>W3 = bas ≤ 0,1 (EN 1062-3)</td> <td>0,05 kg/(m² · h ½)</td> </tr> </tbody> </table>		classification*	valeur exacte*	résistance à la diffusion de vapeur CO ₂	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	55 m	perméabilité à la vapeur H ₂ O	V2 = moyen = ≥ 0,14 < 1,4 (EN 1062-2)	0,62 m	coefficient d'absorption d'eau	W3 = bas ≤ 0,1 (EN 1062-3)	0,05 kg/(m ² · h ½)	
	classification*	valeur exacte*												
résistance à la diffusion de vapeur CO ₂	C1 = > 50 m (EN 1062-6)	55 m												
perméabilité à la vapeur H ₂ O	V2 = moyen = ≥ 0,14 < 1,4 (EN 1062-2)	0,62 m												
coefficient d'absorption d'eau	W3 = bas ≤ 0,1 (EN 1062-3)	0,05 kg/(m ² · h ½)												
	* déterminée à 2 couches													

Sigma Siloxan Flex Matt



Systèmes

Résistance à la fissuration < 0,25 mm

(classe A2 selon prEN1062-7)

Couche d'impression: Sigma Siloxan Fix Aqua ou Sigma Siloxan Fix Syn

Finition: deux couches de Sigma Siloxan Flex Matt,
consommation 300 g/m² chacune

Résistance à la fissuration < 0,5 mm

(classe A3 selon prEN1062-7)

Couche d'impression: Sigma Siloxan Fix Aqua ou Sigma Siloxan Fix Syn

Finition: trois couches de Sigma Siloxan Flex Matt,
consommation 300 g/m² chacune

Remarque :

Veuillez respecter les quantités prévues par m².

Les fonds comportant d'anciennes peintures en dispersion, saines et parfaitement adhérentes, non pulvérulentes et nettoyées ne nécessitent pas de couche spécifique d'impression Siloxan Fix Aqua ou Sigma Siloxan Fix Syn.

Le cas échéant diluer la première couche de Sigma Siloxan Flex Matt avec 10% d'eau en volume.

Conditions du support

Compact, sec et nettoyé jusqu'à obtenir un support sain.

Selon la nature des fonds (pulvérulents, poreux... appliquer au préalable une impression Sigma Siloxan Fix Syn ou Sigma Siloxan Fix Aqua (consulter les fiches techniques de ces produits).

Dans le cas d'utilisation de mastic (rebouchage de joints ou de fissures) devant être recouvert par le revêtement, nous conseillons l'utilisation d'un mastic acrylique sans plastifiant. Cependant, il y aura lieu de s'assurer de sa compatibilité avec les systèmes Sigma Siloxan Flex Matt 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 Sigma Siloxan Flex Matt 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.

Instructions d'emploi

Application

Bien remuer avant l'emploi

Brosse/rouleau (à poils longs)

Dilution recommandée: 0-10% en volume d'eau de ville

Nettoyage du matériel

A l'eau immédiatement après usage

Mesures de sécurité

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

Sigma Siloxan Flex Matt



Conservation

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

CE-markering

PPG Coatings bv/srl Chaussée de Haecht 1465, 1130 Bruxelles 13
<p>EN 1504-2: 2004</p> <p>Sigma Siloxan Flex Matt Revêtement de protection pour surface en béton.</p> <p>Perméabilité au CO₂: Sd > 50 m</p> <p>Perméabilité à la vapeur d'eau: Class 2</p> <p>Absorption capillaire et perméabilité à l'eau: W < 0,1 kg/m².h0.5 Aptitude au pontage de fissure: A2-A3</p> <p>Adhérence: ≥ 0.8 (0.5) N/mm²</p>

EMG

10100DN5879BE