

## Peinture siloxane microporeuse



### DÉFINITION

Peinture de finition mate minéral à base de résines siloxanes en phase aqueuse. Conforme à la norme NF T 30-808

### DOMAINES D'EMPLOI

- Ravalements extérieurs de bâtiments neufs ou anciens.
- Peinture de classe D2 suivant la norme NF T 34-722.

### SPÉCIFICITÉS

- Très grande perméabilité à la vapeur d'eau.
- Opacité et garnissant élevés (extrait sec élevé).
- Excellente résistance aux micro-organismes par ajout d'une protection anticryptogamique du film sec.
- Stabilité à la lumière et aux intempéries.

### POINTS FORTS

- Spécialement adapté à la rénovation et à la conservation des édifices et monuments historiques.
- Aspect mat «minéral» profond.
- Séchage rapide.
- Odeur faible.
- Peu sensible à l'encrassement.
- Excellente stabilité des teintes.

### CARACTÉRISTIQUES

<b>Aspect du film sec :</b>	Mat «minéral» profond.
<b>Extrait sec en volume (en blanc) :</b>	52 (± 2) %
<b>Densité (masse volumique à 20 °C) :</b>	1,70 (± 0.05) g/cm <sup>3</sup>
<b>Viscosité à 20 °C :</b>	20 à 24 poises
<b>Rendement moyen :</b>	5 à 7 m <sup>2</sup> /L selon la nature et le relief du support
<b>Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :</b>	Sec au toucher : 1 heure
<b>Recouvrable :</b>	24 heures
<b>Teintes :</b>	Blanc, teintes du nuancier Chromatic® Façade
<b>Conditionnements :</b>	15 L

## MISE EN ŒUVRE

### Préparation des fonds :

Les supports devront être réceptionnés et préparés conformément aux dispositions de la norme NF DTU 59.1.

- Béton, maçonneries enduites au mortier de liant hydraulique non peints :
  - Éliminer les projections et impuretés diverses.
  - Dépoussiérer et éliminer les pulvérulences manuellement ou à l'aide d'une pompe haute pression.
  - Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.
- Supports précités revêtus :
  - Vérifier leur état, leur adhérence, leur insensibilité à l'eau.
  - Éliminer les parties non adhérentes ou décaper les peintures ou revêtements trop dégradés.
  - Éliminer le farinage des anciennes peintures conservées.
  - Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.
- Pierres, briques de parement :
  - Nettoyer.
  - Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.
  - Réfection des joints le cas échéant.
  - Imprimer (voir tableau des systèmes).
- Peinture minérales :
  - Laver soigneusement à la pompe haute pression.
  - Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de PPG SOLUTION AL.
  - Imprimer (voir tableau des systèmes).
- Pâtes de verre, petits éléments de céramique :
  - Sonder, éliminer les carreaux non adhérents et reprendre à l'aide d'enduit ou d'un mortier additivé approprié.
  - Nettoyer soigneusement.
  - Décontaminer (développement de micro-organismes sur les joints), à l'aide de PPG SOLUTION AL.
  - Imprimer (voir tableau des systèmes).
- Commentaires :
  - Les supports non décrits ci-dessus doivent faire l'objet d'une étude particulière, plus spécialement les façades «en plâtre».
  - Dans tous les cas, il faudra veiller à n'appliquer que sur un support sec, sain et parfaitement cohésif.

**Matériel d'application :** Brosse, rouleau polyamide texturé 18 mm ou méché, pistolet.

**Dilution :** Prêt à l'emploi.

**Nettoyage du matériel :** Eau (directement après usage).

**Systèmes d'application :** La finition SIGMASILOXAN FINITION s'applique soit sur elle-même, soit sur SIGMAFIX ou SIGMAFIX AQUA selon la nature et l'état du support. Le tableau ci-après décrit le système recommandé en fonction de la nature du support (peint, non peint...) et de son état.

Nature et Etat des Supports	Systèmes SIGMASILOXAN D2 (A0) (sur supports lisses ou faiblement structurés)		
	IMPRESSION	COUCHE INTERMEDIAIRE	FINITION
Béton et maçonneries enduites neufs et anciens non peints sains et cohésifs - Anciennes peintures ou anciens RSE en bon état - Anciennes peintures après décapage - Fonds peu ou non poreux	SIGMASILOXAN FINITION dilué à 5% (0,140 L/m <sup>2**</sup> ou 240 g/m <sup>2</sup> )		SIGMASILOXAN FINITION (0,160 L/m <sup>2**</sup> ou 270 g/m <sup>2</sup> )
Fonds poreux ou pulvérulents – Brique et pierre - Anciennes peintures minérales – Fonds bloqués (petits éléments de pâte de verre ou de céramique) – Bétons ragrés poreux	SIGMAFIX (0,170 L/m <sup>2*</sup> ou 140 g/m <sup>2</sup> )	SIGMASILOXAN FINITION (0,160 L/m <sup>2**</sup> ou 270 g/m <sup>2</sup> )	SIGMASILOXAN FINITION (0,160 L/m <sup>2**</sup> ou 270 g/m <sup>2</sup> )
Anciennes peintures décapées – Fonds poreux après décapage – Anciennes peintures poreuses	SIGMAFIX AQUA (0,160 L/m <sup>2*</sup> ou 160 g/m <sup>2</sup> )	SIGMASILOXAN FINITION (0,160 L/m <sup>2**</sup> ou 270 g/m <sup>2</sup> )	SIGMASILOXAN FINITION (0,160 L/m <sup>2**</sup> ou 270 g/m <sup>2</sup> )

\* consommation moyenne, peut varier en fonction de la porosité et de la structure des fonds.

\*\* consommation moyenne sur support non structuré (béton lisse ou enduit de ciment taloché fin)



PPG AC FRANCE

Immeuble Union Square - 1, rue de l'Union - 92565 Rueil-Malmaison Cedex

T 01 57 61 00 00 F 01 57 610 610

Siret : 41 30492 042 000 10. Edition : Janvier 2019

sigmacoatings.fr



### Peinture siloxane microporeuse



### OBSERVATIONS

#### Conditions limites d'application :

- Ne pas appliquer à des températures inférieures à 5°C et/ou une humidité relative supérieure à 80%.
- Ne pas appliquer sur support gelé, humide ou condensant.
- Par forte chaleur, ne pas appliquer en plein soleil ou sur des surfaces surchauffées.
- Les teintes dont le coefficient d'absorption solaire est  $> 0,7$  sont déconseillées à l'extérieur sur des façades exposées. La technologie Outside Unlimited Colors® permet de réaliser les teintes soutenues du Chromatic® façade avec un coefficient d'absorption conforme aux normes en vigueur. Dans ce cas, une sous couche blanche est nécessaire avant application de la finition.

**Recommandations particulières :** On prendra soin de répartir convenablement SIGMASILOXAN FINITION en évitant surcharges et surépaisseurs.

### CLASSIFICATION

**AFNOR :** NF T 36-005 - Famille I - Classe 10 c.

**COV :** Valeur limite UE pour ce produit (cat. A/c) : 40 g/l (2010). Ce produit contient maximum 30 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

**EVWA :** EN 1062-1 : E3, V1, W3, A0 (peinture)

### CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

### HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Ce produit ne présente pas de danger selon la directive 88/379/CE, néanmoins consulter la fiche de données de sécurité pour assurer la protection des utilisateurs.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)
- La fiche technique est disponible sur le site : [www.sigmacoatings.fr](http://www.sigmacoatings.fr).