



## Peinture siloxane microporeuse pour façade



### DEFINITION

Peinture de finition mate minéral à base de résines siloxanes en phase aqueuse.

### DOMAINES D'EMPLOI

- Ravalements extérieurs de bâtiments neufs ou anciens.
- Peinture de classe D2 ou revêtement de classe D3 suivant la norme XP T 34-722.

### SPECIFICITE

- Très grande perméabilité à la vapeur d'eau.
- Opacité et garnissant élevés (extrait sec élevé).
- Inertie aux microorganismes.
- Stabilité à la lumière et aux intempéries.
- Masque le faïençage en système de classe D3.
- Système complet (voir fiches techniques SIGMASILOXAN FIX, SIGMASILOXAN SYNFIX, SIGMASILOXAN INTER).

### 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.

### CARACTERISTIQUES

Aspect du film sec :	Mat «minéral» profond.
Extrait sec en volume (en blanc) :	52 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,70 (± 0.05) g/cm <sup>3</sup>
Viscosité à 20 °C :	20 à 24 poises
Rendement moyen :	5 à 7 m <sup>2</sup> /L selon la nature et le relief du support
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 1 heure
Redoublable :	24 heures
Teintes :	Blanc et 127 teintes du nuancier SIGMASILOXAN.
Conditionnements :	5 L - 15 L

### Oui à la peinture citoyenne



Les renseignements de cette notice sont fondés sur nos connaissances actuelles et les résultats d'essais effectués, en toute objectivité, dans des conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur.  
Avant toute mise en œuvre vérifier auprès de nos services techniques que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. Edition : Janvier 2012.



## MISE EN ŒUVRE

**Préparation des fonds :** Les supports devront être réceptionnés et préparés conformément aux dispositions de la norme NF P 74.201-1 et 2 (réf. 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 SOLUTION AC.

• Supports précités revêtus :

Le revêtement pourra être une peinture à base de liants organiques, un revêtement semi-épais ou un revêtement plastique épais (R.P.E.) revêtu de SIGMASILOXAN INTERMEDIAIRE.

- 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 SOLUTION AC.

• Pierres, briques de parement :

- Nettoyer.
- Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide de SOLUTION AC.
- 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 SOLUTION AC.
- 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 SOLUTION AC.
- 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.

### Systèmes d'application :

La finition SIGMASILOXAN FINITION s'applique soit sur elle-même, soit sur INTERMEDIAIRE, soit sur SYNFIX ou FIX 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. Les systèmes SIGMASILOXAN FINITION font l'objet d'un cahier des clauses techniques, contrôlé et approuvé par Contrôle et Prévention (CEP).

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

**Dilution :** Prêt à l'emploi.

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



NATURE ET ETAT DES SUPPORTS	Systèmes SIGMALOXAN 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 ou revêtement d'imperméabilité 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	SIGMASILOXAN SYNFIX (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	SIGMASILOXAN FIX (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)

REMARQUES IMPORTANTES : sur supports structurés : appliquer en couche intermédiaire SIGMASILOXAN INTERMEDIAIRE, pour éviter (ou limiter) le craquellement de la couche de finition dans les creux de la structure – se reporter au tableau II, concernant les systèmes SIGMASILOXAN de classe D3.

NATURE ET ETAT DES SUPPORTS	Systèmes SIGMALOXAN D3 (A1)		
	IMPRESSION	COUCHE INTERMEDIAIRE	FINITION
Béton et maçonneries enduites neufs et anciens non peints sains et cohésifs - Anciennes peintures ou anciens RPE, RSE en bon état - Anciennes peintures après décapage - Fonds peu ou non poreux	SIGMASILOXAN INTERMEDIAIRE (0,350 l/m <sup>2</sup> ou 600 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	SIGMASILOXAN SYNFIX (0,170 L/m <sup>2</sup> * ou 140 g/m <sup>2</sup> )	SIGMASILOXAN INTERMEDIAIRE (0,350 l/m <sup>2</sup> ou 600 g/m <sup>2</sup> )**	SIGMALOXAN FINITION (0,160 L/m <sup>2</sup> ou 270 g/m <sup>2</sup> )**
Anciennes peintures décapées – Anciennes peintures ou anciens RPE ou RSE poreux	SIGMASILOXAN FIX dilué à 5% (0,140 l/m <sup>2</sup> ou 140 g/m <sup>2</sup> )*	SIGMASILOXAN INTERMEDIAIRE (0,350 l/m <sup>2</sup> ou 600g/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)

REMARQUES IMPORTANTES : suivant l'aspect souhaité, l'importance de la structure du support et sa porosité, SIGMASILOXAN INTERMEDIAIRE pourra être dilué jusqu'à 5% d'eau. Pour des finitions en teintes moyennes, SIGMASILOXAN INTERMEDIAIRE sera appliqué en « fausse teinte ». Celle-ci pourra être obtenue par adjonction de 5 à 10% de SIGMALOXAN FINITION dans la teinte de finition.

## 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.

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

## Oui à la peinture citoyenne



## 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 40 g/l COV. Les valeurs COV indiquées tiennent compte de nos colorants.

**EVWA :** EN 1062-1 : E3, S2, V1, W3, A0 (peinture) - E3, S2, V1, W3, A1 (revêtement)

## CONSERVATION

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

## HYGIENE ET SECURITE

- 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).