

### Revêtement semi-épais à base de résines siloxanes



## DÉFINITION

Revêtement semi-épais allégé d'aspect mate minéral à base de résines siloxanes en phase aqueuse.

## DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Ravalements de bâtiments neufs ou anciens.
- Revêtement de classe D3 suivant la norme NF T 34-722.

## SPÉCIFICITÉS

- Grande facilité d'application : fût plus léger, manipulation améliorée.
- Réduction de la pénibilité.
- Revêtement semi-épais monoproduit siloxané.
- Très grande perméabilité à la vapeur d'eau.
- Très bonne protection contre les eaux de ruissellement.
- Grande durabilité du film.
- S'adapte aux supports structurés.

## POINTS FORTS

- Spécialement adapté à la rénovation et à la conservation des édifices et monuments historiques.
- Excellente résistance aux agressions atmosphériques et à la pollution.
- Très bon garnissant.
- Excellente stabilité des teintes.

## CARACTÉRISTIQUES

<b>Aspect du film sec :</b>	Mat «minéral» profond.
<b>Extrait sec en volume (en blanc) :</b>	58 ( $\pm$ 2) %
<b>Densité (masse volumique à 20 °C) :</b>	1,05 ( $\pm$ 0.10) kg/dm <sup>3</sup>
<b>Rendement moyen :</b>	Supports lisses : 4,5 à 5 m <sup>2</sup> /L Supports structurés : 3,5 à 4,5 m <sup>2</sup> /L par couche
<b>Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :</b>	Sec au toucher : 4 heures
<b>Recouvrable :</b>	12 heures
<b>Teintes :</b>	Blanc, teintes pastel 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 :

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

- 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.

- 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).

- Commentaires :

- Les supports non décrits ci-dessus doivent faire l'objet d'une étude particulière.
- 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 MONO D3 LIGHT s'applique soit sur elle-même, soit sur 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 état des supports	Support brut <sup>(1)</sup> ou pulvérulent	Ancienne peinture bien adhérente <sup>(2)</sup>
Impression <sup>(3)</sup>	SIGMAFIX ou SIGMAFIX AQUA	1 couche de SIGMASILOXAN MONO D3 LIGHT dilué à 5 %
Couche de finition	1 à 2 couches de SIGMASILOXAN MONO D3 LIGHT	

*(1) Y compris sur fonds peints présentant une pulvérulence après travaux préparatoires*

*(2) Après travaux préparatoires, les réapparitions ponctuelles du support seront traitées par l'application d'une impression*

*(3) Se reporter à la fiche technique de l'impression le cas échéant et privilégier une "fausse teinte"*

**Matériel d'application :** Brosse, rouleau polyamide texturé 14 mm (supports lisses) ou 18 mm (supports structurés), pistolet (pression 150 bars, buses 535).

**Dilution :** 5 % d'eau en 1<sup>ère</sup> couche.

**Nettoyage du matériel :** Eau directement après usage ou solvant si la peinture est sèche.

### 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 > à 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 :** SIGMASILOXAN MONO D3 LIGHT doit être employé grassement en prenant soin de garnir complètement l'ensemble du support.



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

### Revêtement semi-épais à base de résines siloxanes



## CLASSIFICATION

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

**NFT 34-722** : D3

**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 : E4, V2, W3, A1

## CONSERVATION

- 2 ans en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel, de l'humidité 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).