

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



#### DÉFINITION

Revêtement semi-épais 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.
- Revêtement de classe D3 suivant la norme NF T 34-722.

#### SPÉCIFICITÉS

- Revêtement semi-épais monoproduit.
- Très grande perméabilité à la vapeur d'eau.
- Très bonne protection contre les eaux de ruissellement.
- Grande durabilité du film.
- Excellente résistance aux intempéries.
- Masque le faïençage du support.
- S'adapte aux supports structurés (utiliser Sigmax Aqua en impression).

#### POINTS FORTS

- Spécialement adapté à la rénovation et à la conservation des édifices et monuments historiques.
- Aspect mat «minéral» profond.
- Excellente résistance aux agressions atmosphériques et à la pollution.
- Très bon garnissant.
- 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>	54 (± 2) %
<b>Densité (masse volumique à 20 °C) :</b>	1,23 (± 0.10) kg/dm <sup>3</sup>
<b>Rendement moyen :</b>	Sur supports lisses : 4 à 5 m <sup>2</sup> /L. Sur supports structurés : 3 à 4 m <sup>2</sup> /L
<b>Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :</b>	Sec au toucher : 4 heures
<b>Recouvrable :</b>	24 heures
<b>Teintes :</b>	Blanc, teintes du nuancier Chromatic® Façade
<b>Conditionnements :</b>	5 L - 15 L

### MISE EN ŒUVRE

#### Supports admissibles :

#### 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 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.

	Sur fonds lisses	
Nature et Etat des Supports	Supports sains et anciens fonds peints adhérents	Supports bruts et anciens fonds peints légèrement pulvérulents (1)
Impression (2)	1 couche de SIGMASILOXAN MONO D3 diluée à 5% (250 à 310 g/m <sup>2</sup> par couche)	SIGMAFIX ou SIGMAFIX AQUA
Couche de finition (3)	1 couche de SIGMASILOXAN MONO D3 pure (250 à 310 g/m <sup>2</sup> par couche)	1 <sup>re</sup> couche de SIGMASILOXAN MONO D3 diluée à 5 % et une 2 <sup>e</sup> couche pure (250 à 310 g/m <sup>2</sup> par couche)

(1) Fonds présentant une légère pulvérulence résiduelle après préparation selon le DTU 59,1

(2) Autres impressions possibles sur supports différents et fonds poreux et pulvérulents : nous consulter

(3) Pour une esthétique réussie, il est impératif de respecter les rendements.

Se reporter aux fiches techniques correspondantes

	Sur fonds structurés	
Nature et Etat des Supports	Supports sains et anciens fonds peints adhérents	Supports bruts et anciens fonds peints légèrement pulvérulents (1)
Impression	SIGMAFIX AQUA	SIGMAFIX AQUA
Couche de finition (2)	1 <sup>re</sup> couche de SIGMASILOXAN MONO D3 diluée à 5% et une 2 <sup>e</sup> couche pure (310 à 410 g/m <sup>2</sup> par couche)	1 <sup>re</sup> couche de SIGMASILOXAN MONO D3 diluée à 5 % et une 2 <sup>e</sup> couche pure (310 à 410 g/m <sup>2</sup> par couche)

(1) Fonds présentant une légère pulvérulence résiduelle après préparation selon le DTU 59,1

(2) Pour une esthétique réussie, il est impératif de respecter les rendements.

Se reporter aux fiches techniques correspondantes

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

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

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



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 : Mars 2017

sigmacoatings.fr

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



#### 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 doit être employé grassement en prenant soin de garnir complètement l'ensemble du support.

#### 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

- 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).