

# SIGMASILOXAN MONO D3 LIGHT

Façade  
Revêtements Semi-Epais



**Définition** Revêtement semi-épais D3 allégé d'aspect mat 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
  - Entretien des systèmes ETICS, présentant des désordres de type K2

- Spécificités**
- Grande facilité d'application : fût plus léger, manipulation améliorée, réduction de la pénibilité
  - Revêtement semi-épais adapté au support structuré
  - Très grande perméabilité à la vapeur d'eau
  - Très bonne protection contre les eaux de ruissellement
  - Grande durabilité du film

- 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

<b>Caractéristiques</b>	Aspect en pot	:	Mat «minéral» profond
	Extrait sec en volume (en blanc)	:	58 (± 2) %
	Densité (masse volumique à 20 °C)	:	1,05 (± 0.10) kg/dm <sup>3</sup>
	Rendement moyen	:	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
	Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.)	:	
	Sec au toucher	:	4 h
	Recouvrable	:	12 h
	Teintes	:	Blanc, teintes pastel du nuancier CHROMATIC® Façade
	Conditionnements	:	15 L



## Mise en œuvre

### Supports admissibles

- Bétons bruts et enduits à base de liants hydroliques.
- Anciens films de peinture et anciens revêtements d'imperméabilite répondants aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U. 59.1 pour application en D3.

### 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 d'une solution contre les algues et les lichens.

**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 d'une solution contre les algues et les lichens.

**Peinture minérales :**

- Laver soigneusement à la pompe haute pression.
- Décontaminer les surfaces polluées par des micro-organismes à l'aide d'une solution contre les algues et les lichens.
- 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.

Support	Impression (3)	Finition
Support brut ou pulvérulent (1)	1 couche de SIGMAFIX ou SIGMAFIX AQUA	1 à 2 couches de SIGMASILOXAN MONO D3 LIGHT
Ancienne peinture bien adhérente (2)	1 couche de SIGMASILOXAN MONO D3 LIGHT dilué à 5%	1 couche de SIGMASILOXAN MONO D3 LIGHT à 0,262 L/m <sup>2</sup> (250 g/m <sup>2</sup> )



Ancien système d'ETICS présentant des désordres de type K2 (4)	1 couche de SIGMASILOXAN MONO D3 LIGHT dilué à 5% à 0,240 L/m <sup>2</sup> OU 1 couche de SIGMAFIX AQUA à 0,125 L/m <sup>2</sup> OU 1 couche d'UNPRIM'O à 0,104 L/m <sup>2</sup>	1 couche de SIGMASILOXAN MONO D3 LIGHT à 0,262 L/m <sup>2</sup> (250 g/m <sup>2</sup> )
--	--	---

(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".

(4) Se référer aux règles professionnelles pour l'entretien et la rénovation de système d'isolation thermique extérieur "ETICS"

### Matériel d'application

Brosse, rouleau polyamide texturé 14 mm (supports lisses) ou 18 mm (supports structurés)

### Dilution

5 % d'eau en 1ère 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 température 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.

## 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.

# SIGMASILOXAN MONO D3 LIGHT

Façade  
Revêtements Semi-Epais



## 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.

Pour plus de renseignements, consulter la fiche de données de sécurité disponible sur le site [www.sigmacoatings.fr](http://www.sigmacoatings.fr)