

# SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE

Façade

Revêtements d'Imperméabilité



## Définition

Revêtement de décoration (D3) et d'imperméabilité (I1 à I4) d'aspect mat lisse non appétant pour escargot à base de résines acryliques et siloxane en dispersion aqueuse, conforme aux spécifications de la norme NF DTU 59.1 ou NF DTU 42.1

## Domaines d'emploi

- Décoration des façades structurées classe D3
- Assure l'imperméabilité des classes A2 à A5 (I1 à I4)
- Rénovation d'anciens systèmes d'imperméabilité

## Spécificités

- Monoproduit - impression, intermédiaire et finition.
- Aspect mat profond.
- Additivé siloxane pour une meilleure durabilité.
- Renovateur d'anciens systèmes d'imperméabilité.
- D3 à I4.
- Non appétant pour escargot

## Points forts

- Application très facile.
- Résistance renforcée à la fissuration.
- Résistance à l'encrassement.
- Conservation dans le temps de la souplesse du film.

## Caractéristiques

Aspect du film sec	:	Mat
Extrait sec en volume (en blanc)	:	66 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C)	:	1,17 (± 0.05) g/cm <sup>3</sup>
Rendement moyen	:	3 à 5 m <sup>2</sup> /L
Epaisseur moyenne du film sec	:	0,200 mm pour 400 g/m <sup>2</sup>
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.)		
Sec au toucher	:	4 h
Recouvrable	:	24 h
Teintes	:	Blanc, teintes du nuancier Chromatic® Façade
Conditionnements	:	15 L



## Mise en œuvre

### Préparation des fonds

Les travaux préparatoires se feront conformément à la norme NF DTU 42.1 ou à la norme NF DTU 59.1 et seront réalisés avec le plus grand soin.

Si nécessaire, assainir les fonds avant peinture avec une solution contre les algues et les lichens.

Les supports doivent être durs, sains, compacts et secs et faire l'objet d'une reconnaissance préalable pour déterminer la nature des préparations et la couche d'impression.

Les supports ne répondants pas aux exigences de l'étude préalable NF D.T.U 42.1 devront être mise à nu par décapage puis rincé soigneusement par lavage sous pression puis séché avant application d'une impression du type SIGMAFIX.

### Systèmes d'application

Ce revêtement de finition sera mis en oeuvre sur les impressions et couches intermédiaires du tableau ci-après «Traitement des parties courantes», conformément aux dispositions générales de la fiche SIGMAFLEX «disposition communes».

Classes	Couche d'impression (2)	Couche intermédiaire	Couche de finition
D3 (A1)	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE dilué à 15 % d'eau 0,208 L/m <sup>2</sup>		SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,250 L/m <sup>2</sup>
I1 (A2)	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE dilué à 15 % d'eau 0,208 L/m <sup>2</sup>		SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,330 L/m <sup>2</sup>
	SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE dilué à 5 % d'eau 0,208 L/m <sup>2</sup>		SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,250 L/m <sup>2</sup>
I2 (A3)	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE dilué à 15 % d'eau 0,208 L/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,250 l/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,250 L/m <sup>2</sup>
	SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE dilué à 5 % d'eau 0,208 L/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE dilué à 5 % d'eau 0,250 L/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,250 L/m <sup>2</sup>
I3 (A4)	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE dilué à 15 % d'eau 0,208 L/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,330 l/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,330 L/m <sup>2</sup>
	SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE dilué à 5% d'eau 0,208 L/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE 0,375 L/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,250 L/m <sup>2</sup>
I4 (A5)	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE dilué à 15 % d'eau 0,208 <sup>2</sup> L/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE + ARMATURE (1) 0,660 l/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,330 L/m <sup>2</sup>
	SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE dilué à 5 % d'eau 0,208 L/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE + ARMATURE (1) 0,670 L/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE 0,250 L/m <sup>2</sup>



Les consommations sont données, dilution comprise, pour des supports lisses. En fonction du relief, une majoration peut être à déterminer sur le chantier.

(1) Marouflage de l'ARMATURE en 2 passes, avec ou sans délai de séchage.

(2) Sur pâte de verre et carreaux céramique (< 7,5 x 7,5 cm), sur ancienne peinture minérale et de façon générale sur fonds excessivement poreux ou pulvérulent, on utilisera SIGMAFIX en couche d'impression.

En impression également, il est possible d'utiliser SIGMAFIX AQUA en lieu et place du SIGMAFLEX 2000S MONO MAT AE dilué à 15%.

#### Matériel d'application

Brosse, rouleau texturé 18 mm, pistolet airless.

#### Dilution

A 15% avec de l'eau en impression

#### Nettoyage du matériel

A l'eau immédiatement après usage.

---

#### Observations

**Conditions limites d'application :** Température du support comprise entre 5°C et 35°C. Humidité relative inférieure à 80 %. Ne pas appliquer par temps de gel, ni sur support humide ou condensant. Ne pas utiliser dans un endroit clos, non exposé à la lumière.

**Recommandations particulières :** Utiliser un même lot de fabrication et de mise à la teinte par unité de surface. Bien agiter le produit avant emploi. Appliquer le produit grassement et répartir uniformément.

---

#### Classification

AFNOR : NF T 36-005 : Famille I - Classe 7b2/10c

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 : Décoration : D3 : E4, V2, W3, A1

Imperméabilité : I1 : E4, V2, W3, A2 - I2 : E4, V2, W3, A3 - I3 : E5, V2, W3, A4 - I4 : E5, V2, W3, A5

---

#### Conservation

2 ans en emballage hermétique d'origine non ouvert. Stocker à l'abri du gel et des fortes chaleurs.

---

#### Hygiène et Sécurité

La fiche de données de sécurité est disponible sur le site : [www.quickfds.com](http://www.quickfds.com)

La fiche technique est également disponible sur le site : [www.sigmacoatings.fr](http://www.sigmacoatings.fr)

---