



Couche d'impression et intermédiaire des procédés d'imperméabilité SIGMAFLEX

DEFINITION

Revêtement d'imperméabilité de façade d'aspect velouté lisse à base de résines acryliques modifiées siloxane en dispersion aqueuse réticulable par la lumière naturelle, conforme aux spécifications de la norme NF DTU 42.1.

DOMAINES D'EMPLOI

- Extérieur.
- Associé aux produits de finition, assure les fonctions d'imperméabilité des classes I1, I2, I3 et I4.

SPECIFICITES

- Utilisable en une couche d'impression et intermédiaire ou sur SIGMAFIX.
- Participe aux performances des systèmes SIGMAFLEX. Peut être recouvert par SIGMAFLEX 2000S, SIGMAFLEX 2000S MAT, SIGMAFLEX GRANITÉ, SIGMAFLEX STRUCTURÉ.
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

POINTS FORTS

- Résistance renforcée à la fissuration.
- Conservation dans le temps de la souplesse du film.

CARACTERISTIQUES

Aspect du film sec :	Satiné.
Extrait sec en volume (en blanc) :	59 (± 2) %
Densité (masse volumique à 20 °C) :	1,20 (± 0.05) g/cm ³
Epaisseur théorique moyenne du film sec :	0,200 mm pour 450 g/m ² .
Rendement moyen :	Sur supports lisses : 2 à 5 m ² /L
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Sec au toucher : 4 heures
Teintes :	Blanc permettant de réaliser des "teintes approchées" des teintes de finition.
Conditionnements :	15 L - 120 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 2014.



MISE EN ŒUVRE

Supports admissibles/Préparation des fonds : Se reporter à la fiche SIGMAFLEX «dispositions communes», et à la norme NF DTU 42.1.

Systemes d'application :

SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE sera mis en œuvre selon le tableau ci-après et doit obligatoirement être recouvert par la couche de finition retenue.

Nature des désordres	Classes	Couche d'impression (2)	Couche intermédiaire	Couche de finition
Porosité, faiencage microfissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	A2 (I1)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²		SIGMAFLEX 2000S dilué à 5 % d'eau (en poids) 300 g/m ²
Fissures inférieures à 0,5 mm	A3 (I2)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 10 % d'eau (en poids) 300 g/m ²	ou SIGMAFLEX 2000S MAT 500 g/m ²
Fissures inférieures à 1 mm	A4 (I3)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE 450 g/m ²	ou SIGMAFLEX GRANITE NF 600 g/m ²
Fissures inférieures à 2 mm	A5 (I4)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m ²	SIGMAFLEX INTERMEDIAIRE ARMATURE (I) 800 g/m ²	ou SIGMAFLEX STRUCTURE 1,9 kg/m ²

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*, sur anciennes peintures minérales (silicate ou chaux) et de façon générale sur fonds excessivement poreux ou pulvérulent, on utilisera SIGMAFIX en couche d'impression (voir fiche technique du produit). SIGMAFIX est à proscrire sur ancien revêtement (RPE, RSE ou Imperméabilité) et sur support décapé chimiquement.

* de taille maximale 7,5 x 7,5 cm

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

Dilution : Eau.

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 solaire.

Recommandations particulières : Sous les finitions SIGMAFLEX STRUCTURÉ ou SIGMAFLEX GRANITÉ, en teinte moyenne ou vive, SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE sera appliqué en "teinte approchée" de la teinte de finition. SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE n'étant appliqué qu'en sous-couche, des écarts de teinte seront admis entre lots ou entre livraisons.

CLASSIFICATION

AFNOR : NF T 36-005 - Famille I - Classe 7b2.

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 : NF EN 1062-1 : I1 :E4, V2, W3, A2 I2 : E4, V2, W3, A3 I3 : E5, V2, W3, A4 I4 : E5, V2, W3, A5

CONSERVATION

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

HYGIENE ET SECURITE

- Consulter notre fiche de données de sécurité.
- La fiche de données de sécurité est disponible sur le site www.quickfds.com.
- La fiche technique est disponible sur le site : www.sigmacoatings.fr.

Oui à la peinture citoyenne