

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



#### DÉFINITION

Couche d'impression et couche intermédiaire des revêtements d'imperméabilité de façade SIGMAFLEX, à base de résines acryliques en dispersion aqueuse réticulables par la lumière naturelle, conformes aux spécifications des normes de performances NF EN1062-1 et de mise en œuvre 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.

#### SPÉCIFICITÉS

- Utilisable en une couche d'impression et intermédiaire ou sur Sigmaflox.
- Participe aux performances des systèmes Sigmaflox. Peut être recouvert par Sigmaflox 2000S, Sigmaflox 2000S Mono Mat et Sigmaflox Structuré.
- Bonne perméabilité à la vapeur d'eau.

#### POINTS FORTS

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

#### CARACTÉRISTIQUES

<b>Aspect du film sec :</b>	Satiné.
<b>Extrait sec en volume (en blanc) :</b>	59 (± 2) %
<b>Densité (masse volumique à 20 °C) :</b>	1,16 (± 0.05) g/cm <sup>3</sup>
<b>Rendement moyen :</b>	Sur supports lisses : 2 à 5 m <sup>2</sup> /L
<b>Épaisseur moyenne du film sec :</b>	0,200 mm pour 450 g/m <sup>2</sup> .
<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 et teintes approchées du Chromatic® Façade
<b>Conditionnements :</b>	15 L

### MISE EN ŒUVRE

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

**Systèmes d'application :** SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE 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 <sup>(2)</sup>	Couche intermédiaire	Couche de finition
Porosité, faïençage microfissures d'ouverture inférieure à 0,2 mm	A2 (I1)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m <sup>2</sup>		SIGMAFLEX 2000S dilué à 5 % d'eau (en poids) 300 g/m <sup>2</sup>
Fissures inférieures à 0,5 mm	A3 (I2)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m <sup>2</sup>	SSIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 10 % d'eau (en poids) 300 g/m <sup>2</sup>	ou SIGMAFLEX 2000S MAT 500 g/m <sup>2</sup>
Fissures inférieures à 1 mm	A4 (I3)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE 450 g/m <sup>2</sup>	ou SIGMAFLEX GRANITÉ NF 600 g/m <sup>2</sup>
Fissures inférieures à 2 mm	A5 (I4)	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE dilué à 15 % d'eau (en poids) 250 g/m <sup>2</sup>	SIGMAFLEX INTERMÉDIAIRE ARMATURE <sup>(1)</sup> 800 g/m <sup>2</sup>	ou SIGMAFLEX STRUCTURÉ 1,9 kg/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\*, 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.

### HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

- Consulter notre fiche de données de sécurité.
- 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).



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](http://sigmacoatings.fr)