



## Enduit en pâte prêt à l'emploi



### DÉFINITION

Pâte prête à l'emploi, à base de résines acryliques en phase aqueuse.

### DOMAINE D'EMPLOI

- Intérieur / Extérieur.
- Supports neufs et anciens.
- Couche de base du système d'Isolation Thermique par l'Extérieur SIGMA ISOL PAE.
- Surfaçage des parois de maçonneries verticales.

### SPÉCIFICITÉS

- Permet de coller les masses isolantes sur des supports bruts et neufs (application en plein).
- Permet de caler les masses isolantes sur des supports anciens et non bruts (application en plein).
- Permet d'obtenir un épiderme de parement uniforme et homogène.
- Permet la réalisation d'une couche de base armée en système d'ITE.

### POINTS FORTS

- Grande résistance à la fissuration.
- Bonne souplesse.

### CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Pâte fibrée
Aspect du feuil sec :	Enduit finement granité
Densité (masse volumique à 20°C) :	1,75 (±0,1) kg/dm <sup>3</sup>
Extrait sec en poids :	82 %
Consommation moyenne :	Collage / calage : 1,5 kg/m <sup>2</sup> environ - Couche de base : 3,5 kg/m <sup>2</sup> environ (en 2 couches)
Temps de séchage (à 23°C et 50% d'humidité rel.) :	Recouvrable : 24 heures minimum entre 2 passes ou avant le revêtement de finition.
Teintes :	Blanc naturel
Conditionnements :	25 kg

### CONSERVATION

- 1 an en emballage hermétique d'origine non ouvert.
- Conserver 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 disponible sur le site [www.sigmacoatings.fr](http://www.sigmacoatings.fr).



## MISE EN ŒUVRE

**Supports admissibles :** Neufs ou anciens : durs, sains et compacts.

Maçonneries de petits éléments, conformes aux DTU construction en vigueur, présentant l'un des parements bruts suivants :  
Enduit au mortier de liants hydrauliques conforme à la norme NF P 15-201 (DTU 26.1) ou présentant des défauts de dressage,  
Brique pleine ou perforée, béton conforme au DTU 23.1.

Isolation Thermique par l'Extérieur :

Systèmes collés : supports neufs ou bruts (béton, carreaux de pâte de verre et de grès cérame inférieurs à 5x5 cm, maçonneries d'éléments enduits ou non : blocs de béton, briques etc)

Systèmes calés chevillés : supports anciens ou revêtus (béton, carreaux de pâte de verre et de grès cérame, maçonneries d'éléments enduits ou non : blocs de béton, briques etc).

**Préparations des fonds :** Ils se feront conformément aux normes NF P 74-201-1 et 2 et 74-202 (DTU 59.1 et 59.2) ou à la norme NF DTU42.1.

La préparation de l'isolant se fera conformément au CPT 3035 (CSTB) et aux DTA en vigueur.

Si nécessaire, à l'extérieur, assainissement préalable fongicide et algicide avec SOLUTION AC (consulter la Fiche Technique).

**Systèmes d'application :**

Collage - Calage du système SIGMA ISOL PAE : application sur les plaques d'isolant en plein conformément aux ATE et au CPT 3035 (CSTB).

Petits rebouchages localisés, puis :

1ère passe à raison de 2,0 kg/m<sup>2</sup> dans laquelle on marouflera la fibre PPG ARMATURE 500,

Séchage, 24 heures :

2ème passe à raison de 1,5 kg/m<sup>2</sup>.

**Matériel d'application :** Lisseuse inox, lisseuse crantée, matériel de projection basse pression.

**Dilution :** Prêt à l'emploi. Prêt à l'emploi. Homogénéiser le produit avant application, manuellement ou à l'aide d'un mélangeur lent (max 300 trs/min).

**Nettoyage du matériel :** à l'eau ou aux solvants si le produit a séché.

## OBSERVATIONS

**Conditions limites d'application :** Conditions climatiques d'application conformes à la norme NF P 74-202 (DTU 59.2) en extérieur.

Par temps froid et humide, le séchage peut nécessiter plusieurs jours.

Température d'application et du support supérieure à 5°C et inférieure à 30°C, humidité relative inférieure à 80%.

Ne pas appliquer par temps de gel ou d'averse menaçante.

En cas d'application par temps froid et humide (température comprise entre 5°C et 15°C), il peut être conseillé d'ajouter une dose de "PPG QUICK SET ADDITIF Enduit base" (flacon de 500 ml). Ce produit permet la formation d'un film de surface accélérant la mise hors pluie du produit.

**Recommandations particulières :** SIGMA ISOL 1-C doit toujours être recouvert.

SIGMA ISOL 1-C n'est pas adapté à la reprise d'éclats de béton dus à la corrosion des armatures.

## CLASSIFICATION

**AFNOR :** NF T 36-005 - Famille IV - Classe 4b

**COV :** non concerné par la directive COV.