



Enduit en pâte à additionner de ciment

DÉFINITION

Produit de collage, de calage et couche de base en pâte à mélanger avec du ciment gris (CEM II A ou B 32,5 N ou R).

DOMAINE D'EMPLOI

- Intérieur / Extérieur, supports neufs, supports et façades en service.
- Ragréage, dressage, débullage des parois de maçonneries verticales avant mise en œuvre d'une peinture ou d'un revêtement insaponifiable.
- Couche de base des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur SIGMA ISOL.
- Produit de collage et de calage des systèmes d'Isolation Thermique par l'Extérieur SIGMA ISOL, SIGMA ISOL PAE et SIGMA ISOL POUFRE.

SPÉCIFICITÉS

- Permet d'obtenir un épiderme de parement uniforme et homogène.
- Constitue un enduit de bouche bullage conforme au NF DTU 42.1 pour les revêtements d'imperméabilité.
- Permet la réalisation d'une couche de base armée en système ITE.
- Permet le collage (supports bruts ou neufs) ou le calage (supports anciens et non bruts) de plaques d'isolant.
- Par temps froid et humide, produit conseillé pour la mise en œuvre de l'enduit de base en système d'ITE.

POINTS FORTS

- Sur pâte de verre et grès cérame, en façade, constitue à la fois l'enduit de dressage général et le primaire d'adhérence du revêtement de finition.
- Bonne résistance à la fissuration.

CARACTÉRISTIQUES

Aspect en pot :	Pâte épaisse
Aspect du feuil sec :	Enduit lissé, mat minéral.
Densité (masse volumique à 20°C) :	1,71 ($\pm 0,1$) kg/dm ³ (sans ciment)
Consommation moyenne :	Collage / Calage : 3 à 3,5 kg/m ² de produit préparé Couche de base : 3 kg/m ² environ par couche de produit préparé (en 2 couches)
Temps de séchage (à 23° et 50% d'humidité rel.) :	Durée de vie du mélange : 2 à 3 heures. Séchage 12 heures avant chevillage, 24 heures avant enduisage. Recouvrable : 24 heures.
Teintes :	Gris, selon le ciment utilisé (ne pas utiliser de ciment blanc).
Conditionnement :	20 kg

CONSERVATION

- 1 an 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.
- La Fiche Technique est disponible sur le site www.sigmacoatings.fr.

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 2012.



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, grès cérame et pâte de verre.

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 DTU 59.2) ou norme NF P 84-404 (DTU 42.1). La préparation se fera conformément au CPT 3035 (CSTB) et au DTA SIGMA ISOL.

En cas de fortes chaleurs, humidifier le support.

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

Systèmes d'applications :

Couche de base du système SIGMA ISOL :

1ère passe : à raison de 3,0 kg de produit mélangé dans laquelle on marouflera la fibre PPG ARMATURE 150.

Séchage : 12 heures minimum.

2ème passe : à raison de 3,0 kg de produit mélangé.

Collage ou calage des systèmes SIGMA ISOL, SIGMA ISOL PAE et SIGMA ISOL POUDRE :

Application sur les plaques d'isolant en plein, par plots (16 plots /m²) ou par boudins (3 à 3,5 kg/m² de produit préparé à la machine à projeter basse pression), conformément aux DTA et au CPT 3035 (CSTB).

Matériel d'application : Lisseuse inox, lisseuse inox crantée ou couteau à enduire pour les petits défauts de surface, matériel de projection basse pression.

Préparation du mélange : Mélanger SIGMA ISOL PATECIM avec 30 à 35% de son poids en ciment CEM II A ou B 32,5 R ou N soit 5 à 7 kg (ou 4 à 6 litres non tassé).

Laisser reposer le mélange 5 min avant utilisation.

Nettoyage du matériel : à l'eau.

OBSERVATIONS

Conditions limites d'application : Conditions climatiques d'application conformes au DTU 59.2 en extérieur.

En extérieur, température superficielle du support inférieur à 30°C et température d'application supérieure à 5°C, humidité relative inférieure à 80%.

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

Le séchage peut varier en fonction des conditions climatiques et de l'état du support.

Recommandations particulières : Une couche de fond SIGMA ISOL PRIM teintable est à appliquer au rouleau après le séchage et avant la pose du revêtement de finition.

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

SIGMA ISOL PATECIM doit toujours être recouvert.

CLASSIFICATION

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

COV : non concerné par la directive COV.