

ISOVIT FIBRAFLEX

MORTIER DE COLLAGE ET CALAGE POUR SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)

1. DESCRIPTION

ISOVIT FIBRAFLEX est un mortier blanc de collage et de calage fibre-renforce, formulé à partir de liants mixtes, de granulats sélectionnés et d'adjuvants.

2. DOMAINE D'UTILISATION

ISOVIT FIBRAFLEX est spécialement destiné au collage et calage de panneaux EPS, XPS sans pellicule, en laine de verre et en liège aggloméré, dans des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, sur des supports en maçonnerie, blocs de ciment, panneaux d'isolation thermique et/ou supports à base hydraulique, comme le béton et les crépis, ainsi que sur les supports en bois.

ISOVIT FIBRAFLEX convient à la rénovation de l'isolation thermique de façades peintes ou revêtues de carreaux de céramique, étant donné qu'il permet le collage de systèmes d'isolation extérieure directement sur ce type de supports, associés à des fixations mécaniques – *ISOVIT BUCHA*.

Concernant les utilisations inhabituelles ou sur des supports particuliers, nous vous conseillons de prendre contact avec notre Service Technique - Commercial.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques	Valeur	Norme
Couleur	Blanc	-
Granulométrie	< 1 mm	-
Produit en Pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	24,5 % ± 1,0 %	-
Consommation théorique	4 à 6 kg/m ² - Encollage 1,6 kg/m ² /mm - Régularisation	-
Produit Endurci	Valeur	Norme
Résistance à la flexion	≥ 4,5 MPa	EN 1015-11
Résistance à la compression	≥ 10 MPa	EN 1015-11
Adhérence sur brique / Mode de rupture	≥ 0,8 MPa / A et B	EN 1015-12
Adhérence sur panneau isolant (EPS ; XPS ; ICB)	Rupture de l'isolant	-

ISOVIT FIBRAFLEX

MORTIER DE COLLAGE ET CALAGE POUR SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)

Masse volumique	1350 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10	
Capillarité	Classe W2	EN 1015-18	
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ 15 μ	EN 1015-19	
Réaction au feu	Classe A1	EN 998-1	
Conductivité thermique	0,45 W/(m.°C) (P=50%)	NP EN 1745	

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Les supports doivent être endurcis, propres et sans poussières, décoffrants, efflorescences et/ou tout type de matériau qui peut affecter l'adhésion.

Les supports doivent être correctement régularisés, redressés et cohésifs, en vérifiant avec une règle de deux mètres qu'il n'y a pas d'irrégularités de plus de 1 cm. Autrement, les supports doivent être ajustés avec un enduit *REDUR MAX FORCE*.

Les enduits appliqués au préalable doivent avoir une texture « talochée » et une cure d'environ 28 jours, protégée des intempéries.

Pour les applications sur des supports peints, la peinture doit présenter une adhérence suffisante pour supporter le nouveau revêtement.

Dans le cas où le support qui doit recevoir les panneaux encollés est un revêtement céramique ancien, celui-ci doit être résistant et régularisé, et toutes ses pièces doivent bien adhérer au support. Si ce n'est pas le cas, il faut procéder au retrait des pièces instables et régulariser le revêtement. Si besoin, effectuer le lavage du support avec des détergents appropriés afin d'éliminer les graisses et les résidus accumulés en surface.

b) Préparation du mélange

ISOVIT FIBRAFLEX doit être gâché avec 5,5 à 6,5 litres d'eau potable propre par sac de produit et un malaxeur électrique, jusqu'à obtenir une pâte homogène.

c) Application

- Collage sur maçonnerie et supports irréguliers (irrégularités supérieures à 1 cm pour 2 mètres)

Effectuer le collage des panneaux en appliquant un cordon de mortier continu sur tout le périmètre, et en additionnant au moins trois points de collage au centre. Prévoir la fixation mécanique avec *ISOVIT BUCHA* (minimum recommandé – 6 unités/m²).

- Collage sur les surfaces régulières en crépi ou béton

Procéder par simple encollage en continu à l'aide d'une taloche dentée de 10 mm, en appliquant de préférence le mortier sur la surface arrière des panneaux. Prévoir la fixation mécanique avec *ISOVIT BUCHA* (minimum recommandé – 6 unités/m²).

- Recommandations pour l'encollage

Les procédures pour le déroulement de l'encollage doivent garantir l'uniformité des surfaces, leur nivellement et prévenir l'écartement des panneaux, en évitant d'ouvrir des joints et en veillant à ce qu'il n'y ait pas de mortier entre eux.

ISOVIT FIBRAFLEX

MORTIER DE COLLAGE ET CALAGE POUR SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)

- Régularisation

Effectuer l'enduisage de la surface composée de panneaux isolants, convenablement disposés et adhérents aux supports, avec le mortier *ISOVIT FIBRAFLEX*. Appliquer une première couche à l'aide d'une taloche dentée et procéder aussitôt à l'imprégnation d'une armature de fibre de verre dotée des caractéristiques appropriées à l'application – *ISOVIT REDE 160/343*. La seconde couche doit être appliquée sur la première afin de conférer aux surfaces la planéité nécessaire pour recevoir la finition.

- d) Contraintes

Ne pas appliquer *ISOVIT FIBRAFLEX* quand la température ambiante et/ou du support est inférieure à 5 °C ou supérieure à 30 °C.

L'application en présence de vents forts peut provoquer la rupture du mortier. En cas d'exposition au vent, procéder à la protection des façades de façon à minimiser son impact.

- e) Conseils Supplémentaires

Ne pas utiliser *ISOVIT FIBRAFLEX* pour fermer les joints entre les panneaux d'isolation.

Éviter d'appliquer un mortier ayant dépassé son temps ouvert. Ne pas ramollir le mortier en ajoutant de l'eau après sa préparation.

N'ajouter aucun autre produit au mortier. *ISOVIT FIBRAFLEX* doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine.

L'eau de gâchage doit être exempte d'impuretés (argile, matière organique) et potable.

Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou des surfaces dont l'inclinaison est inférieure à 45°.

Protéger les bords supérieurs du revêtement de l'eau de pluie.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 25 kg sur palettes plastiques de 60/48 sacs.

Stockage

12 mois pour autant que les conditions d'emballage et de stockage d'origine restent inchangés à l'abri de températures extrêmes et humidité.


ISOVIT FIBRAFLEX

MORTIER DE COLLAGE ET RÉGULARISATION POUR SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR (ITE)

6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE PAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut provoquer une réaction sensible en contact avec la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ;
- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement avec de l'eau abondante et consulter un spécialiste ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- Tenir hors de portée des enfants.

	<p>ISOVIT FIBRAFLEX</p> <p>EN 998-1 Mortier industriel d'usage général (GP) pour l'encollage des panneaux d'isolation thermique.</p> <p>Déclaration de performance DOP.13002</p>
--	--

Étant donné que les conditions d'application de nos produits sont hors de notre portée nous ne sommes pas responsables par son utilisation incorrecte. Il appartient à notre client de s'informer sur l'adaptation du produit à l'usage désiré. Dans tous les cas, notre responsabilité se limite à la valeur de la marchandise fournie. L'information de la présente fiche peut être remplacée sans avis au préalable. En cas de doute et pour toutes informations complémentaires il est recommandé le contact de nos services techniques.

*Révision de mars 2019
 FT 13002.01 FR*