

1. DESCRIPTION

ISOVIT FIBRA est un mortier de collage et de ragréage renforcé avec des fibres, formulé à partir de liants mixtes, d'agréats sélectionnés et d'adjuvants.

2. DOMAINE D'UTILISATION

ISOVIT FIBRA est spécialement destiné au collage et au ragréage de plaques de ragréage, de plaques EPS, XPS sans pellicule, en laine minérale et en liège aggloméré, dans des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, sur des supports en maçonnerie, blocs de ciment, plaque d'isolation thermique et/ou des supports ayant une base hydraulique tels comme le béton et l'enduit.

ISOVIT FIBRA peut être utilisé dans la rénovation de l'isolation thermique des façades peintes ou revêtues de carreaux de céramique car il est possible de coller des systèmes d'isolation par l'extérieur directement sur ce type de support en ajoutant des fixations mécaniques telles qu'**ISOVIT BUCHA**.

Pour les utilisations non courantes ou sur des supports spéciaux, nous vous conseillons de contacter nos services technico-commerciaux.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Caractéristiques	Valeur	Norme
Couleur	Gris	-
Granulométrie	< 1,0 mm	-
Produit sous forme de pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	25,0 % ± 1,0 %	-
Consommation théorique	4 à 6 kg/m ² - Collage 1,6 kg/m ² /mm - Ragréage	-
Produit durci	Valeur	Norme
Résistance à la compression	≥ 6 MPa	EN 1015-11
Adhérence à la brique / Mode de fracture	≥ 0,8 MPa / A et B	EN 1015-12
Adhérence à la plaque d'isolation (EPS, XPS, ICB)	Rupture au sein de l'isolant	
Masse volumique	1350 ± 150 kg/m ³	EN 1015-6
Capillarité	Classe W _c 2	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ 20 μ	EN 1015-19

Réaction au feu	Classe A1	EN 998-1
Conductivité thermique	0,45 W/(m.°C) (P=50 %)	NF EN 1745

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Les supports doivent être durcis, sans traces de poussières, d'agents de décoffrage, des matières désagrégées ou instables, d'efflorescences ainsi que de toute autre matière pouvant affecter l'adhérence.

Les supports doivent être nivelés en vérifiant avec une règle de deux mètres qu'il n'y a pas d'irrégularités supérieures à 1 cm. Si tel n'est pas le cas, les supports doivent être ragrésés avec l'enduit **REDUR MAX FORCE**.

Les enduits appliqués au préalable doivent présenter une surface avec un effet « talochée » et avoir séché pendant environ 28 jours, à l'abri des intempéries.

Pour les applications sur des supports peints, la peinture doit être suffisamment adhérente afin de pouvoir supporter le nouveau revêtement.

Dans le cas de supports en revêtement céramique ancien, l'adhérence et la cohésion de toutes les pièces doivent être vérifiées. Les pièces détachées doivent être enlevées et le support doit être ragréé avec **ISOVIT FIBRA**. Si besoin, laver le support avec des détergents appropriés afin de retirer toutes traces de graisse et de résidus accumulés sur la surface.

b) Préparation du mélange

ISOVIT FIBRA doit être gâché en mélangeant 6,0 à 6,5 litres d'eau propre (de préférence potable) par sac de produit, à l'aide d'un malaxeur électrique, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

c) Application

- Collage sur de la maçonnerie et des supports irréguliers (dénivelés supérieurs à 1 cm pour 2 mètres)

Effectuer le collage des plaques en disposant un cordon de mortier continu tout autour et en ajoutant au moins trois points de collage au centre. Prévoir une fixation mécanique avec **ISOVIT BUCHA** (minimum recommandé : 6 un/m²).

- Collage sur des surfaces régulières d'enduit ou de béton

Il faut réaliser un collage continu simple à l'aide d'une truelle crantée de 10 mm en disposant, de préférence, le mortier sur la face arrière des plaques. Prévoir une fixation mécanique avec **ISOVIT BUCHA** (minimum recommandé : 6 un/m²).

- Recommandations pour le collage

Les procédures de mise en œuvre pour le collage doivent garantir l'uniformité des surfaces, le nivellement et le fait que les plaques ne s'écartent pas, sans que les joints s'ouvrent et garantir qu'il n'y a pas de mortier entre elles.

- Ragréage

Enduire **ISOVIT FIBRA** sur la surface composée par les panneaux d'isolation convenablement disposés et adhérents aux supports. Appliquer une première couche avec une truelle crantée de 8 mm et imbiber immédiatement le treillis en fibre de verre aux caractéristiques adaptées à l'application : **ISOVIT TREILLIS 160** ou **ISOVIT TREILLIS 343**.

MORTIER DE COLLAGE ET DE LISSAGE POUR LES SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

La seconde couche doit être appliquée de sorte à occulter totalement le treillis et à ce que les surfaces soient suffisamment planes pour recevoir la finition finale. L'épaisseur totale de cette couche doit être d'au moins 4 mm.

d) Restrictions

ISOVIT FIBRA ne doit pas être appliqué si la température ambiante et celle du support sont inférieures à 5 °C et supérieures à 30 °C.

L'application en présence de vents forts peut provoquer la fissuration du mortier. Dans ce cas, il faut protéger les murs pour minimiser les effets du vent.

ISOVIT FIBRA doit être revêtu au plus tard dans les 30 jours qui suivent l'application de la dernière couche. Si la période est plus longue, vérifier l'état du revêtement et s'il est nécessaire d'enduire à nouveau.

e) Conseils supplémentaires

Ne pas utiliser **ISOVIT FIBRA** pour colmater les joints entre les plaques d'isolation.

N'appliquer aucun mortier ayant dépassé sa durée de conservation à compter de l'ouverture de son emballage. Ne pas ramollir les mortiers en ajoutant de l'eau après la préparation.

Ne pas ajouter d'autres produits au mortier, **ISOVIT FIBRA** doit être appliqué tel qu'il est présenté dans son emballage d'origine.

L'eau de gâchage, de préférence de l'eau potable, ne doit contenir aucune impureté (argile, matières organiques). Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou dont l'inclinaison est inférieure à 60°.

Protéger les arêtes supérieures du revêtement contre l'eau de pluie.

5. EMBALLAGE ET VALIDITÉ

Emballage

Sacs en papier de 25 kg sur des palettes filmées de 60 sacs.

Validité

12 mois sous réserve d'un emballage d'origine resté intact et dans des conditions d'entreposage à l'abri de températures extrêmes et de l'humidité.

6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

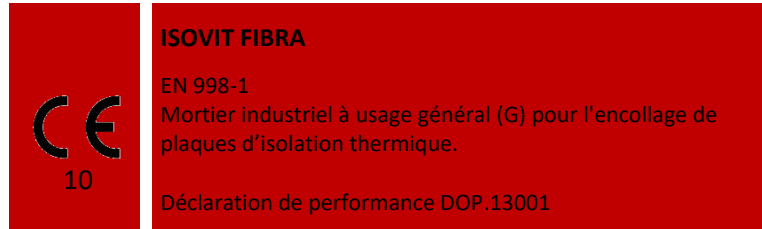
(NE DISPENSE PAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau ;
- Ne pas respirer les poussières ;
- Éviter le contact avec la peau et les yeux ;

ISOVIT FIBRA

MORTIER DE COLLAGE ET DE LISSAGE POUR LES SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

- En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste ;
- Utiliser des vêtements de protection et des gants adéquats ;
- Tenir hors de portée des enfants.



Étant donné que nous ne maîtrisons pas les conditions d'application de nos produits, nous ne nous responsabilisons pas de leur mauvaise utilisation. Le client doit vérifier l'adéquation du produit à la fin prévue. En tout état de cause, notre responsabilité est limitée à la valeur de la marchandise que nous fournissons. Les informations figurant dans cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. En cas de doute et si vous souhaitez obtenir des explications complémentaires, nous vous prions de contacter nos services techniques.

Révision d'avril 2024
FT 13001.04