

1. DESCRIPTION

Le mortier ISOVIT CORKFLEX MD est un mortier de collage, formulé à partir de liants mixtes, d'agréats de liège et de Chaux Hydraulique Naturelle.

2. DOMAINE D'UTILISATION

ISOVIT CORKFLEX MD est spécialement destiné à l'encollage de revêtements extérieurs avec des panneaux de liège aggloméré expansé apparents, que l'on appelle **MD FACHADA**. Pour la réalisation de sous enduits renforcés lors de rénovations de supports anciens ou sur des supports particuliers, nous conseillons de prendre contact avec notre Service technico-commercial.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur
Couleur	Beige
Granulométrie	< 1,0 mm
Produit sous forme de pâte	Valeur
Eau de gâchage	32,0 % ± 1,0 %
Consommation théorique	5,0 kg/m ² – Double encollage
Produit durci	Valeur
Résistance à la compression	≥ 6,0 MPa
Adhérence à la brique et au bloc/Mode de fracture	≥ 0,8 MPa/A et B
Adhérence à la plaque d'isolation (MD FACHADA)	≥ 0,12 MPa Rupture du support
Masse volumique	1 000 ± 100 kg/m ³
Capillarité	Classe W _c 2
Perméabilité à la vapeur	≤ 20 μ
Réaction au feu	Classe A1
Conductivité thermique (λ _{10, dry})	0,25 W/m.°C (P=50 %)

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Le support doit être suffisamment plat et régulier, constitué d'un enduit minéral dont la composition et la résistance sont adaptées pour supporter le système, par exemple **REDUR MAX FIBRA H2** or **REDUR MAX FORCE**.

Le support doit être cohésif, adhérent, exempt de poussières ou d'huiles et sec au moment de l'application du système.

b) Préparation du mélange

ISOVIT CORKFLEX MD 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

Les panneaux d'aggloméré de liège expansé sont collés au support avec le mortier de collage **ISOVIT CORKFLEX MD**, en utilisant la méthode de double encollage. Cette méthode consiste à étaler de la colle sur le support et sur la face arrière des panneaux en utilisant une truelle crantée de 10 mm, afin de garantir un collage continu entre la plaque et le support.

Les panneaux doivent être placés dans leur position définitive en les pressant contre le support afin d'écraser le mortier de collage. Simultanément, il faut ajuster les contours et la planimétrie de la surface aux panneaux adjacents, afin d'éviter un désalignement des surfaces des pans de murs.

d) Restrictions

ISOVIT CORKFLEX MD 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 des plaques ne doit pas être effectuée sous l'action directe du rayonnement solaire et celle de vents forts ou dans des conditions de températures élevées.

Les panneaux de façade doivent être protégés au niveau de leur partie supérieure avec des solutions de finition qui protègent de façon efficace les matériaux appliqués de l'entrée de l'eau.

e) Conseils supplémentaires

- Ne pas utiliser **ISOVIT CORKFLEX MD** pour remplir les joints entre les plaques de liège aggloméré noir ;
- L'eau de gâchage ne doit pas comporter d'impuretés (argile, matières organiques, etc.) et doit, de préférence, être potable ;
- Ne pas appliquer de mortier qui a commencé à prendre. Ne pas ramollir les mortiers en ajoutant de l'eau après la préparation ;
- Ne pas ajouter d'autres produits au mortier, **ISOVIT CORKFLEX MD** doit être appliqué tel qu'il est présenté dans son emballage d'origine ;
- Ne pas appliquer lorsque la température est supérieure à 30 °C ou inférieure à 5 °C ;
- Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales supérieures 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 20 kg sur des palettes filmées de 60 sacs.

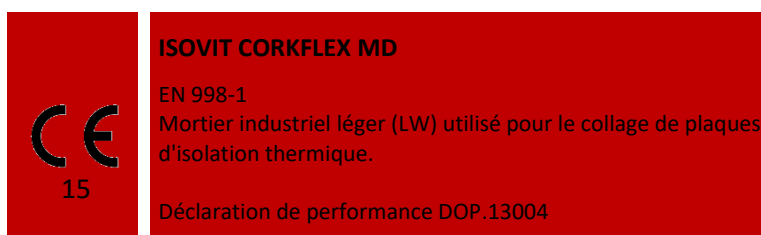
Validité

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 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.



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'août 2025

FT 13004.04