

1. DESCRIPTION

Le mortier *ISOVIT E-CORK MD* est un mortier d'encollage, formulé à partir de liants mixtes, de granulats de liège et de Chaux Hydraulique Naturelle (NHL).

2. DOMAINE D'UTILISATION

ISOVIT E-CORK MD est spécialement destiné à l'encollage de revêtements extérieurs en panneaux de liège aggloméré expansé à vue, que l'on appelle **MD Fachada**.

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

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Couleur	Beige	-
Granulométrie	< 1,0 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	32,0 % ± 1,0 %	EN 1015-2
Consommation théorique	5,0 kg/m ² – Double encollage	-
Produit endurci	Valeur	Norme
Résistance à la compression	≥ 6,0 MPa	EN 1015-11
Résistance à la flexion	≥ 2,5 MPa	EN 1015-11
Adhérence sur brique et bloc/Mode de rupture	≥ 0,8 MPa/A et B	EN 1015-12
Adhérence sur panneau isolant (panneau noir en liège, ICB)	≥ 0,12 MPa Rupture du support	-
Masse volumique	1000 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capillarité	Classe W2	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ 10 μ	EN 1015-19
Réaction au Feu	Classe A1	EN 998-1
Conductivité thermique ($\lambda_{10, dry}$)	0,25 W/m.°C (P=50 %)	NP EN 1745

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 au système qui va y être appliqué, par exemple *REDUR H2FIBRA*. La cure du support doit être terminée au moment d'effectuer l'encollage des panneaux.

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

b) Préparation du mélange

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

c) Application

Les panneaux de liège aggloméré expansé sont collés sur le support avec le mortier d'encollage *ISOVIT E-CORK MD*, suivant la méthode du double encollage. Cette méthode consiste à étaler la colle sur le support et au dos des panneaux à l'aide d'une taloche dentée de 10 mm, afin de garantir un encollage continu entre la plaque et le support.

Il faut poser les panneaux dans leur position définitive, pressés contre le support, de manière à écraser le mortier d'encollage. Simultanément, il faut ajuster les contours et la planimétrie superficielle aux panneaux adjacents, afin de créer un alignement de tous les pans de mur en surface.

d) Restrictions

ISOVIT E-CORK MD ne doit pas être appliqué à des températures ambiantes et de support inférieures à 5 °C ou supérieures à 30 °C.

L'application des panneaux doit être effectuée à l'abri du rayonnement solaire direct, de l'action des vents forts ou des températures élevées.

Les revêtements de façade doivent être protégés vers le haut par des solutions de finition qui protègent efficacement les matériaux appliqués contre les infiltrations d'eau.

e) Conseils supplémentaires

Ne pas utiliser *ISOVIT E-CORK MD* pour fermer les joints entre les panneaux de liège aggloméré noir.

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

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 E-CORK MD* doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine.

Ne pas appliquer à des températures supérieures à 30 °C ou inférieures à 5 °C.

Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou avec une inclinaison inférieure à 45°.

Protéger les arêtes supérieures du revêtement de la pénétration des eaux de pluie.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 20 kg sur palettes plastiques de 60 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.

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 E-CORK MD</p> <p>EN 998-1 Mortier industriel léger (LW) pour l'encollage des panneaux d'isolation thermique</p> <p>Déclaration de performance DOP.13004</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 13004.01 FR