

1. DESCRIPTION

Le mortier *ISOVIT E-CORK* est un mortier de collage et de calage superficiel, formulé à partir de liants mixtes, d'agrégats de liège et de **Chaux Hydraulique Naturelle**.

2. DOMAINE D'UTILISATION

ISOVIT E-CORK est spécialement conçu pour le collage et le calage superficiel, favorisant l'augmentation de la performance thermique et acoustique, des plaques de liège aggloméré noir (ICB) en systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, notamment *ISOVIT CORK*, sur supports de maçonnerie, bloc de ciment, plaques ICB et/ou supports à base hydraulique, comme le béton et les enduits.

ISOVIT E-CORK est approprié pour la rénovation de l'isolation thermique des façades peintes ou revêtues de carreaux céramiques, une fois qu'il permet le collage de systèmes d'isolation extérieure directement sur ce type de support avec l'addition de fixations mécaniques – *ISOVIT Bucha*.

Pour des utilisations peu courantes ou sur des supports particuliers, nous conseillons de contacter notre Service Technico-commercial.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Couleur	Beige	-
Granulométrie	< 1,0 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	30,0 % ± 1,0 %	-
Consommation théorique	3,5 kg/m ² – Collage 1,1 kg/m ² /mm – Ragraéage	-
Produit durci	Valeur	Norme
Resistance à la compression	≥ 6,0 MPa	EN 1015-11
Resistance à la flexion	≥ 2,5 MPa	EN 1015-11
Adhérence à la brique et bloc / Mode de fracture	≥ 0,4 MPa/A e B	EN 1015-12
Adhérence au panneau isolant (aggloméré noir de liège, ICB)	≥ 0,1 MPa Rupture en plein isolant	-
Masse volumique	1050 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capillarité	Classe W2	EN 1015-18

Perméabilité à la vapeur d'eau	$\leq 10 \mu$	EN 1015-19
Réaction au feu	Classe A1	EN 998-1
Conductivité thermique ($\lambda_{10, dry}$)	0,33 W/m.°C (P=50 %)	NP EN 1745

4. APPLICATION**a) Préparation des supports**

Les supports doivent être durcis, dépoussiérés, sans décoffrant, matériaux désagrégés ou instables, efflorescences, ou toute substance pouvant nuire aux conditions normales d'adhérence.

Les supports doivent encore être ragrésés et leur planéité est mesurée en faisant glisser une règle métallique de 2 mètres sur toute la surface vérifiant qu'il n'existe pas d'irrégularités supérieures à 1 cm. Sinon, il est recommandé l'utilisation de l'enduit de ragréage **REDUR H2FIBRA** pour les supports.

Les enduits appliqués préalablement doivent avoir une texture du type « talochée » et une cure (prise totale) d'environ 28 jours, protégée des intempéries.

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

Si le support au collage est un revêtement céramique ancien, celui-ci doit être résistant et ragréé et toutes les pièces bien adhérentes au support. Sinon il faut procéder au retrait des pièces détachées et régulariser le revêtement.

Si nécessaire effectuer le lavage du support avec des détergents adéquats de manière à éliminer toute trace de graisse et de résidu accumulés à la superficie.

b) Préparation du gâchage

ISOVIT E-CORK doit être mélangé avec 5,5 à 6,0 litres d'eau propre (de préférence potable) pour chaque sac de produit, avec un malaxeur électrique jusqu'à obtenir une pâte homogène.

c) Application

Collage sur maçonnerie et supports irréguliers (irrégularités non supérieures à 1 cm par 2 mètres)

Effectuer le collage des plaques (dimensions 1,0 x 0,5 m) appliquant une strie de colle discontinue sur tout le pourtour du support, ajoutant au moins deux points de colle au centre. Prévoir la fixation mécanique avec **ISOVIT Bucha** (minimum recommandé – 6 un/m²).

Collage sur superficies régulières d'enduits ou de béton

Il faut réaliser un collage continu simple à l'aide d'une spatule dentée de 10 mm, préférant l'application du mortier-colle sur l'envers des plaques. Il faut prévoir la fixation mécanique avec **ISOVIT Bucha** (minimum recommandé – 6 un/m²).

Recommandations pour le collage

ISOVIT E-CORK

MORTIER DE COLLAGE ET CALAGE AVEC DES AGRÉGATS DE LIÈGE NATUREL

Les procédures pour le développement du collage doivent garantir des superficies uniformes, la planéité des plaques qui ne peuvent pas glisser avec des joints bien fermés et exemptes de mortier-colle entre elles.

Ragréage

Effectuer le beurrage du mortier-colle **ISOVIT E-CORK** sur la superficie constituée par les plaques de liège aggloméré noir (ICB), disposées correctement et adhérentes aux supports. Appliquer une première couche dentée et, immédiatement après, noyer un treillis d'armature en fibre de verre avec les caractéristiques adéquates à l'application de – **ISOVIT Rede 160/343**. La deuxième couche doit être appliquée sur la première de manière à garantir des superficies planes nécessaires pour recevoir la finition finale.

d) Restrictions

ISOVIT E-CORK ne doit pas être appliqué avec des températures de l'air et de supports 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, de l'action du vent fort ou des températures élevées.

Les panneaux de façade doivent être recouverts de solutions de finition qui protègent efficacement les matériaux appliqués de l'entrée d'eau.

e) Conseils complémentaires

Ne pas utiliser **ISOVIT E-CORK** pour combler des joints entre les panneaux d'isolation thermique ;

L'eau de gâchage ne doit contenir aucune impureté (argile, matières organiques) et doit être de préférence potable ;

Ne pas appliquer de mortier qui ait commencé le processus de prise. Ne pas ramollir les mortiers en rajoutant de l'eau après la préparation ;

Ne pas ajouter tout autre produit au mortier et **ISOVIT E-CORK** doit être appliqué tel qu'il apparaît sur son emballage d'origine.

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

Ne pas appliquer sur des surfaces horizontales ou inclinées de moins de 45 °.

Protéger les bords supérieurs du revêtement de la pluie.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 20 kg sur palettes filmées de 60 sacs.

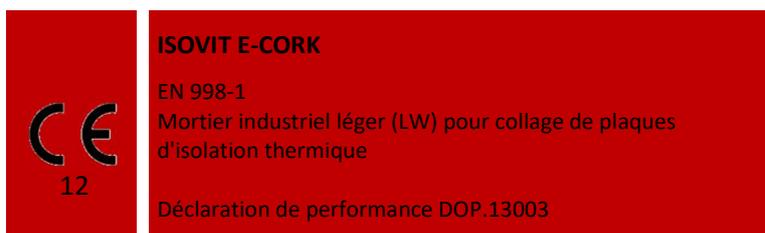
Stockage

12 mois en emballage d'origine, dans un local à l'abri de la chaleur et de l'humidité.

6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE EN AUCUN CAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau ;
- Peut provoquer une irritation de 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 ;
- Porter des vêtements de protection et des gants appropriés ;
- Tenir hors de portée des enfants.



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 mars 2019
FT 13003.01 FR