

## 1. DESCRIPTION

*ISOVIT LIME* est un mortier de collage et de ragréage de surfaces pour les systèmes ETICS ou pour les enduits armés de rénovation sur des supports anciens. Son liant de base est exclusivement de la **chaux hydraulique naturelle**.

## 2. DOMAINE D'UTILISATION

*ISOVIT LIME* est spécialement conçu pour coller et ragréer les surfaces tout en favorisant l'adhérence des panneaux dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, systèmes ETICS, très perméable à la vapeur d'eau, avec des panneaux en fibre de bois (WF), de liège aggloméré noir (ICB) ou de laine minérale (MW). Maçonnerie, bois, parpaings et/ou supports de base hydraulique tels que le béton et les enduits, sont des supports qui peuvent recevoir ces systèmes. Ce mortier est également conçu pour les enduits armés en rénovation d'enduits anciens grâce à son excellente perméabilité à la vapeur d'eau.

*ISOVIT LIME* peut être utilisé dans la rénovation de façades peintes ou revêtues de carreaux de céramique car il est possible de coller des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur directement sur ce type de support en appliquant, en plus, des fixations mécaniques du type *ISOVIT Bucha*.

Pour les utilisations non courantes ou sur des supports spéciaux, nous vous conseillons de contacter notre service technico-commercial.

## 3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Couleur	Naturelle	-
Granulométrie	< 1,0 mm	-
Produit sous forme de pâte	Valeur	Norme
Eau pour le mélange	31,5 % ± 1,0 %	-
Consommation théorique	3,0 à 5,0 kg/m <sup>2</sup> – Collage 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm – Ragréage	-
Produit durci	Valeur	Norme
Résistance à la compression	≥ 5,0 MPa	EN 1015-11
Resistance à la flexion	≥ 2,0 MPa	EN 1015-11
Adhérence à la brique/parpaing	≥ 1,2 MPa/A et B	EN 998-1
Adhérence à la plaque d'isolation, EPS	≥ 0,1 MPa Rupture au sein de l'isolant	-
Adhérence à la plaque d'isolement, panneau en fibre de bois	≥ 0,1 MPa Rupture au sein de l'isolant	-
Masse volumique	1 200 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10

Produit durci	Valeur	Norme
Capillarité	Classe W <sub>c</sub> 2	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur	≤ 10 μ	EN 1015-19
Réaction au feu	Classe A1	EN 998-1
Conductivité thermique ( $\lambda_{10, dry}$ )	0,45 W/m.°C (P=50 %)	NF EN 1745

**4. APPLICATION****a) Préparation du support**

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 ragrésés 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 H2FIBRA**, pour les nouveaux ouvrages ou **REABILITA CAL RB** pour la rénovation de bâtiments anciens.

Les enduits appliqués au préalable doivent présenter une surface « 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.

Si le support est un revêtement céramique ancien, il faut s'assurer qu'il est résistant et ragréé et que toutes les pièces adhèrent bien au support. Si ce n'est pas le cas, les pièces décollées doivent être enlevées et le revêtement doit être ragréé.

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 LIME** doit être malaxé en mélangeant 6,1 à 6,5 litres d'eau propre (de préférence potable) par sac de produit, à l'aide d'un mélangeur électrique, jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène.

**c) Application**

*Collage sur de la maçonnerie et des supports irréguliers (dénivelés ne dépassant pas 1 cm pour 2 mètres)*

Effectuer le collage des panneaux (dimensions 1,0 x 0,5 m) en disposant un cordon de mortier discontinu tout autour et en ajoutant au moins deux points de mortier au centre. Prévoir une fixation mécanique avec **ISOVIT Bucha** (minimum recommandé : 6 un/m<sup>2</sup>).

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

Il faut réaliser un collage continu simple à l'aide d'une taloche crantée de 10 mm en disposant, de préférence, le mortier sur la face arrière des panneaux. Prévoir une fixation mécanique avec **ISOVIT Bucha** (minimum recommandé : 6 un/m<sup>2</sup>).

## *Recommandations pour le collage*

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

## *Ragréage*

Enduire le mortier **ISOVIT LIME** sur la surface composée par les panneaux d'isolation thermique convenablement disposés et adhérents aux supports.

Appliquer une première couche crantée et imbiber immédiatement un treillis en fibre de verre aux caractéristiques adaptées à l'application : **ISOVIT REDE 160/343**. La seconde couche doit être appliquée sur la première une fois que celle-ci est complètement dure afin que les surfaces soient suffisamment planes pour recevoir la finition finale.

## **d) Restrictions**

**ISOVIT LIME** ne doit pas être appliqué en cas de températures ambiantes et de support inférieures à 5 °C et supérieures à 30 °C.

L'application des panneaux 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 LIME** pour colmater des joints entre des panneaux d'isolation thermique.

L'eau pour le mélange 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 LIME** 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 ou dont l'inclinaison est inférieure à 45°.

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.

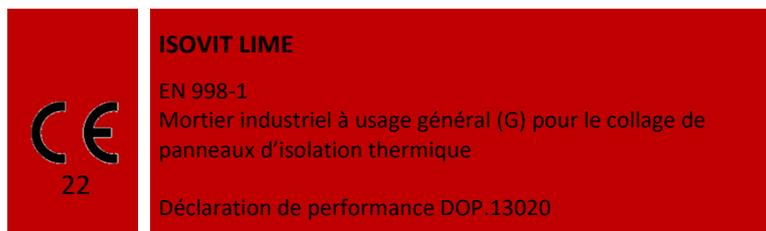
### Validité

12 mois pour autant que les conditions d'emballage d'origine restent inchangées et dans des conditions de stockage à l'abri des 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 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 2022  
FT 13020.01