

1. DESCRIPTION

ECOCORK LIME est un mortier de plâtrage léger formulé avec de la Chaux Hydraulique Naturelle (NHL), des granulats de liège, des granulats de calcaire et d'adjuvants.

Avec l'incorporation de liège et l'utilisation exclusive d'un liant à la Chaux Hydraulique Naturelle dans la formulation, *ECOCORK LIME* s'inscrit dans un nouveau domaine de produits de la construction durable avec un côté écologique. Simultanément, ce mortier contribue à l'amélioration de l'isolation thermique et acoustique des éléments constructifs où il est appliqué.

ECOCORK LIME peut être appliqué soit par projection mécanique, soit manuellement, à l'intérieur et à l'extérieur.

2. DOMAINE D'UTILISATION

ECOCORK LIME est indiqué pour l'exécution d'enduits légers sur les surfaces intérieures et extérieures des murs et des plafonds, où on veut augmenter les performances thermiques et acoustiques des parements. Cet enduit fait partie d'une solution de revêtement acoustique et thermique double couche, correspondant à l'enduit de remplissage.

ECOCORK LIME doit être appliqué sur le crépi de type *REABILITA CAL CS*, sur les supports en brique céramique, bloc de ciment, béton et maçonnerie de pierre. Il faut cependant prendre des précautions particulières d'adhérence sur certains de ces supports.

Il peut être utilisé pour les travaux de réhabilitation dans les bâtiments anciens. Dans ce cas, nos Services Techniques doivent être consultés au préalable.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT (*)

Produit en poudre	Valeur	Norme
Couleur	Gris	-
Granulométrie	< 2,0 mm	EN 1015-1
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	49,0 % ± 1,0 %	-
Masse volumique	900 ± 50 kg/m ³	EN 1015-6
Consommation théorique	7,0 kg/m ² /cm	-
Produit durci	Valeur	Norme
Résistance à la compression	Classe CS I	EN 1015-11
Résistance à la flexion (28 jours)	0,5 N/mm ²	EN 1015-11
Adhérence sur brique et bloc/Mode de rupture	≥ 0,1 MPa/B	EN 1015-12
Masse volumique	600 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10

Capillarité	Classe W1	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ 15 μ	EN 1015-19
Réaction au Feu	Classe B-s1-d0	EN 12667
Conductivité thermique	0,09 W/m.K	EN 12667

(*) Les résultats et les consommations présentés ont été obtenus lors d'essais effectués dans des conditions de laboratoire, normalisées, et peuvent varier en fonction des conditions d'application et du matériel utilisé pour l'application.

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Les supports doivent être propres, sans traces de poussières, d'huiles de décoffrage, des matières désagrégées ou instables, d'efflorescences et/ou de toute autre matière pouvant affecter l'adhérence.

Par temps chaud et/ou sec, il faut humidifier à l'avance le support, et dès qu'il sera sec, passer à l'application.

Sur les bords, en particulier sur les angles des bâtiments et les jambages, il est conseillé d'appliquer de profils appropriés (PVC avec des treillis en fibre de verre, au traitement anti-alcalin).

Avant d'appliquer **ECOCORK LIME**, **REABILITA CAL CS** doit être appliqué sur les surfaces de maçonnerie en pierre, en réduisant les irrégularités et en régularisant l'épaisseur moyenne du **ECOCORK LIME**.

Pour les applications sur des supports anciens ou lors d'opérations de réhabilitation de bâtiments, nous suggérons de consulter au préalable nos Services Techniques. Il faut alors vérifier la stabilité des supports, et il est essentiel d'évaluer la nécessité de les renforcer.

b) Préparation du mélange

ECOCORK LIME doit être mélangé dans une machine à projeter pour produit pré-mélangé.

Dans le cas de machines sans système de dosage automatique de l'eau, mélanger **ECOCORK LIME** suivant la proportion de 6,5 à 7,0 litres par sac de 14 kg.

Dans le cas de machines à dosage automatique de l'eau, régler le débit au minimum pour obtenir une bonne maniabilité.

c) Application

La reprise pour les joints de travail doit être effectuée dans un délai maximum de 12 heures. Dans la mesure du possible, il convient de réaliser des pans complets de façon à minimiser le nombre de joints de travail.

Après l'application du mortier, l'enduit doit être correctement pressé avec une règle appropriée.

Lors de l'application de **ECOCORK LIME**, il faut procéder au renforcement des enduits dans les zones de traction, spécialement au niveau de la transition entre différents matériaux du support, coffres de store, angles, sommets de travée et pans, avec des profils en PVC avec des treillis en fibre de verre, avec traitement anti-alcalin, section et maille appropriées.

Les treillis de renforcement doivent être correctement trempés dans la couche de finition, REABILITA CAL AC ; l'application doit donc se faire comme indiqué :

- Appliquer **ECOCORK LIME** à l'épaisseur désirée ;
- Appliquer la première couche de **REABILITA CAL AC** avec une truelle dentée de 6 mm, dans laquelle on trempe **ISOVIT REDE 160**, sans l'écraser ;
- Appliquer une deuxième couche de **REABILITA CAL AC** jusqu'à ce que la présence de la maille ne soit plus perceptible, en obtenant la finition sablée dans cette couche ;
- Pour les épaisseurs de **ECOCORK LIME** supérieures à 6 cm, il est recommandé de placer **REABILITA REDE AR 160** dans la couche intermédiaire.

Des joints de dilatation de l'enduit ou des ailettes doivent être prévus sur les grands panneaux. Renforcer les soins sur les façades tournées vers le quadrant sud-ouest, avec un espacement adéquat pour le fonctionnement normal de l'enduit.

Le contact direct avec le sol doit être évité, cependant des solutions d'imperméabilisation peuvent être prévues dans les zones où le revêtement doit commencer, afin d'éviter son vieillissement accéléré.

d) Épaisseurs

Dans les applications extérieures, une épaisseur minimale de 2 cm doit être assurée afin de garantir le fonctionnement normal de l'enduit. Dans des cas particuliers, notamment dans les zones fortement exposées à l'humidité et au vent, une épaisseur minimale de 2,5 cm est conseillée.

Afin d'éviter les fissures dues au glissement du mortier, on ne doit pas appliquer de couches d'une épaisseur supérieure à 2 cm. Lorsqu'il est nécessaire de procéder à l'exécution de nouvelles couches, les procédures suivantes doivent être respectées :

- Les différentes couches doivent avoir une épaisseur identique ;
- La deuxième couche doit être appliquée après la fin de prise de la couche précédente, qui doit être récente ;
- Pour les épaisseurs supérieures à 6 cm, les couches doivent être renforcées par des mailles de renforcement en fibre de verre, avec un traitement anti-alcalin (selon paragraphe 4.c).

e) Restrictions

ECOCORK LIME ne doit pas être appliqué à des températures ambiantes et de support inférieures à 5 °C ou supérieures à 30 °C. La durée de la cure est de 28 jours.

Par temps chaud et/ou sec ou en cas de supports exposés à l'action directe du rayonnement solaire, il faut humidifier au préalable le support et effectuer l'application une fois sec.

L'application en cas de vents forts peut favoriser la fissuration de l'enduit. Le cas échéant, procéder à la protection des parements afin de minimiser les effets de l'action du vent.

ECOCORK LIME ne constitue pas une finition finale, il est essentiel d'appliquer une finition fine, **REABILITA CAL AC**, afin d'obtenir la texture de finition souhaitée.

f) Conseils supplémentaires

L'eau de gâchage ne doit présenter aucune impureté (argile, matières organiques, etc.) et, de préférence, être 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. **ECOCORK LIME** doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 14 kg sur palettes plastiques de 54 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.

	ECOCORK LIME EN 998-1 Mortier léger (LW) et isolation thermique (T) pour les revêtements intérieurs et extérieurs
	Déclaration de performance DOP.12004

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 Juin 2020
FT 12004.02