

REABILITA CAL AC

MORTIER DE FINITION TRANSPIRABLE EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

1. DESCRIPTION

REABILITA CAL AC est un mortier sec formulé exclusivement à partir de chaux hydraulique naturelle, destiné à l'exécution de finitions dotées d'une excellente perméabilité à la vapeur, pour des solutions de rénovation et réhabilitation de revêtements anciens.

Il est composé de granulats siliceux et calcaires soigneusement sélectionnés et d'adjuvants. Il possède des propriétés particulières de thixotropie, perméabilité à la vapeur et durabilité particulièrement adaptées à l'utilisation avec les systèmes de réhabilitation des revêtements.

2. DOMAINE D'UTILISATION

REABILITA CAL AC est employé comme finition de conservation et de réhabilitation du bâti, à savoir quand il s'agit de réparer des revêtements extérieurs des façades de bâtiments anciens exigeant des niveaux élevés de perméabilité à la vapeur d'eau. L'utilisation exclusive du liant à base de chaux hydraulique naturelle, à la composition spéciale, offre un excellent comportement physico-chimique et une excellente performance mécanique en termes de liaison avec les différents matériaux qui constituent ce type de supports.

REABILITA CAL AC est un enduit fin qui permet d'obtenir une finition finement sablée sur des enduits de substitution de type **REABILITA CAL RB** ou **REABILITA RA 01** ou sur les mortiers prévus pour le traitement de l'humidité ascensionnelle et du salpêtre **REABILITA CAL MP** ou **REABILITA RA 05**.

REABILITA CAL AC peut aussi être utilisé sur de vieux enduits, à condition que leur état présente des conditions physiques et mécaniques adéquates.

REABILITA CAL AC fait partie du système ITE/ETICS, **ISOVIT CORK**, un système d'isolation thermique à base de chaux hydraulique naturelle et de liège certifié avec ETA. Par ailleurs, il peut être appliqué sur d'autres systèmes de revêtement, à savoir **ECOCORK RENDER** et **ECOCORK LIME**.

Parce que chaque projet de réhabilitation constitue une situation spécifique, nos Services Techniques doivent être consultés au moment de choisir un produit.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur
Couleur	Naturel, Blanc, Sable, Jaune, Jaune ambre, Rose, Vieux rose, Saumon, Brique, Bleu, Bleu foncé, Menthe, Gris clair et Gris
Granulométrie	< 1,0 mm
Produit en pâte	Valeur
Eau de gâchage	20,0 ± 1,0 %

REABILITA CAL AC

MORTIER DE FINITION TRANSPIRABLE EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

Consommation théorique	1,20 kg/m ² /mm	
Produit endurci	Valeur	Norme
Résistance à la compression	Classe CS II	EN 1015-11
Adhérence sur brique et bloc / Mode de rupture	≥ 0,2 MPa / B	EN 1015-12
Module d'élasticité	1750-2250 N/mm ²	BS 1881-5
Masse volumique	1200 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
Capillarité (24h)	≥ 0,3 kg/m ²	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur d'eau	≤ μ 15	EN 1015-19
Pénétration de l'eau après essai de capillarité	< 5,0 mm	EN 1015-18
Réaction au feu	Classe A1	EN 988-1
Conductivité thermique	0,45 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Les supports préparés avec les mortiers **REABILITA CAL RB**, **REABILITA RA 01**, **REABILITA CAL MP**, **REABILITA RA 05**, **ECOCORK RENDER**, **ECOCORK LIME** et autres enduits de remplissage et de régularisation de la gamme SECILTEK sont compatibles avec **REABILITA CAL AC**.

Les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur de type **ISOVIT CORK** sont également compatibles avec ce mortier de finition.

En cas d'application directe sur un autre type d'enduit, celui-ci doit être régulier, cohésif, propre et exempt de toute matière pouvant affecter des conditions normales d'adhérence.

REABILITA CAL AC

MORTIER DE FINITION TRANSPIRABLE EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

b) Préparation du mortier

REABILITA CAL AC doit être mélangé avec de l'eau, à raison de 4,5 à 5,0 litres par sac de 25 kg, en petites quantités, à l'aide d'un malaxeur électrique, de manière à obtenir une pâte homogène et sans grumeaux.

Le contrôle rigoureux de l'eau de gâchage est fondamental et décisif pour l'uniformité de la nuance du mortier.

c) Application

Une fois le mélange prêt, il faut appliquer au moins deux couches de **REABILITA CAL AC**.

L'épaisseur totale du revêtement ne doit pas dépasser 3 mm.

Dans la mesure du possible, il convient de réaliser des pans complets de façon à minimiser le nombre de joints de travail. Pour cette opération, l'application sur chaque pan doit se faire dans les mêmes conditions de température, rayonnement solaire, vent et humidité, sous peine d'observer des variations dans la couleur finale, dues au séchage différencié.

La surface finale de **REABILITA CAL AC** doit être talochée pour obtenir un sablage ou un lissage rustique. Le produit peut également servir de base pour recevoir des finitions lisses comme **REABILITA CAL AC Fino**.

Pour la réparation d'enduits ou dans le cas de plans de réhabilitation exigeant l'exécution de grandes épaisseurs de remplissage, il faut prévoir l'incorporation d'une armature en fibre de verre avec traitement anti-alcalin, **ISOVIT REDE 160** dans la première couche encore fraîche de **REABILITA CAL AC**.

Le système de peinture doit être appliqué au bout de 14 jours. Il doit en outre être à base de silicates ou d'eau et doté d'une bonne perméabilité à la vapeur d'eau. En cas d'application de **REABILITA CAL AC** en tant que finition couleur, il est conseillé d'utiliser l'imprégnation hydrofuge **B-REPARA PROTECÇÃO AD 40** pour garantir une plus grande durabilité de l'aspect final.

d) Restrictions

REABILITA CAL AC 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.

Dans ces conditions, il faut arroser les surfaces réalisées tous les jours, pendant une semaine, afin que les enduits soient humides en permanence.

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.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 25 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.


REABILITA CAL AC

MORTIER DE FINITION TRANSPIRABLE EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

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>REABILITA CAL AC</p> <p>EN 998-1 Mortier de rénovation (R) pour revêtements intérieurs et extérieurs</p> <p>Déclaration de performance DOP.03003</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 juillet 2019
FT.03003.02 FR