

1. DESCRIPTION

REABILITA CAL AC PURE 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.

Ce mortier de finition, à base de chaux, possède des propriétés photocatalytiques, qui lui permettent, sous l'action du rayonnement solaire, de dégrader la saleté, les micro-organismes et autres composés organiques et non organiques présents dans l'atmosphère, pour conserver des surfaces propres et contribuer à la réduction de la pollution atmosphérique.

En plus de ces propriétés, l'utilisation de chaux lors de sa fabrication permet d'associer les caractéristiques de la chaux traditionnelle telles qu'une grande compatibilité avec des supports anciens et une excellente durabilité ; des qualités parfaites pour la réhabilitation, spécialement dans des zones où les effets des dépôts de poussières et de pollution sont les plus manifestes, comme dans le cas des milieux urbains. Ces caractéristiques autonettoyantes et décontaminantes permettent de réduire les besoins d'entretien.

2. DOMAINE D'UTILISATION

REABILITA CAL AC PURE 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.

REABILITA CAL AC PURE constitue la phase finale du système de réhabilitation de la ligne **REABILTA CAL**.

REABILITA CAL AC PURE peut aussi être utilisé sur de vieux enduits, à condition que leur état présente des conditions physiques et mécaniques adéquates. 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	Norme
Granulométrie	< 1,0 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	50,0 ± 1,0 %	-
Consommation théorique	1,15 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 / A et 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 le mortier **REABILITA CAL RB** sont compatibles avec **REABILITA CAL AC PURE**.

En cas d'application directe sur des supports en maçonnerie, ces derniers doivent être cohésifs, propres, exempts de toute matière pouvant affecter des conditions normales d'adhérence.

b) Préparation du mortier

REABILITA CAL AC PURE doit être mélangé avec de l'eau, à raison de 5,0 à 5,5 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 deux couches successives de **REABILITA CAL AC PURE**. L'épaisseur totale du revêtement ne doit pas dépasser 2 mm.

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.

La surface finale en **REABILITA CAL AC PURE** doit être talochée et elle est compatible avec une finition de « type poli » ou sablée.

Pour obtenir une finition sablée, appliquer la technique de l'« épongement » sur la surface talochée.

Pour obtenir une finition polie, lisser la surface avec une truelle métallique. Cette phase doit être réalisée avec les soins nécessaires, notamment en utilisant des techniques appropriées afin de garantir un aspect uniforme et continu et en éliminant les sillons ou autres imperfections.

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 PURE**.

REABILITA CAL AC PURE ne requiert pas de peinture car son exposition au soleil est essentielle au développement de ses caractéristiques décontaminantes et autonettoyantes.

d) Restrictions

REABILITA CAL AC PURE 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.

e) Conseils supplémentaires

L'eau de gâchage ne doit présenter aucune impureté (argile, matières organiques) 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. **REABILITA CAL AC PURE** doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine.

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 25 kg sur palettes plastiques de 48 sacs.

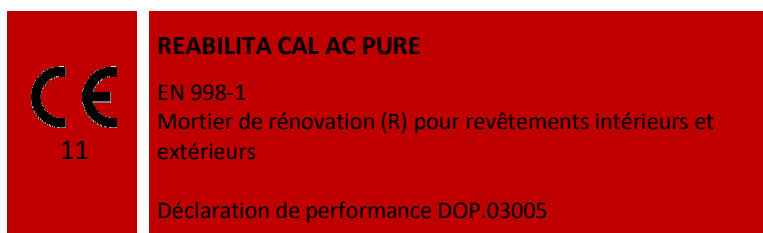
Stockage

6 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.



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 janvier 2019
FT.03005.01 FR