

1. DESCRIPTION

REABILITA CAL RJ est un mortier sec formulé exclusivement avec des liants à partir de chaux hydraulique naturelle, de granulats siliceux et calcaires, rigoureusement sélectionnés, et d'adjuvants. **REABILITA CAL RJ** est destiné à la exécution de joints de maçonneries anciennes en pierre.

Il possède des propriétés particulières d'adhérence et de durabilité particulièrement adaptées à cette fonction.

2. DOMAINE D'UTILISATION

REABILITA CAL RJ est utilisé pour les travaux de réparation et de réhabilitation esthétique de maçonneries anciennes visibles, quand il faut respecter l'aspect original de cet élément constructif. Il permet le remplissage des joints entre les éléments. Ses caractéristiques physico-chimiques lui permettent d'obtenir de très bonnes performances en termes d'adhérence sur les divers types d'éléments en pierre qui constituent les supports de cette nature.

REABILITA CAL RJ est un mortier dont l'application suppose une exposition directe aux eaux pluviales, c'est pourquoi sa composition comporte l'addition d'agents spécifiquement choisis pour améliorer ses propriétés hydrofuges, tout en garantissant la respiration du mur.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Granulométrie	< 2,0 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	18,0 ± 1,0 %	-
Produit endurci	Valeur	Norme
Résistance à la compression	Classe CS I	EN 1015-11
Adhérence sur brique et bloc / Mode de rupture	≥ 0,2 MPa / A et B	EN 1015-12
Module d'élasticité	2250 - 2750 N/mm ²	BS 1881-5
Masse volumique	1650 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10

Capillarité	Classe W2	EN 1015-18
Perméabilité à la vapeur d'eau μ	≤ 15	EN 1015-19
Réaction au feu	Classe A1	EN 988-1
Conductivité thermique	0,82 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

4. APPLICATION

a) Préparation des supports

Il faut d'abord procéder à la suppression totale des mortiers de joints de la maçonnerie à réhabiliter. Afin de ne pas abîmer le mur existant, il faut employer des méthodes appropriées pour ôter les éléments instables du support. On doit procéder au nettoyage des éléments en pierre et/ou en céramique à l'aide d'une brosse métallique, de façon à obtenir une bonne surface d'adhérence en éliminant les matériaux désagrégés ou pouvant nuire à l'adhérence du nouveau mortier.

b) Préparation du mortier

REABILITA CAL RJ doit être mélangé avec un appareil à malaxage continu.

Dans le cas de machines sans système de dosage automatique de l'eau, mélanger **REABILITA CAL RJ** suivant la proportion de 4,0 à 4,5 litres par sac de 25 kg.

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

c) Application

Une fois préparé, **REABILITA CAL RJ** doit être appliqué manuellement, de manière à bien remplir le vide des joints entre les différents éléments des maçonneries à traiter. Les joints doivent être d'une épaisseur/profondeur de 5 mm minimum et de 2 cm maximum.

Concernant le remplissage de joints d'une profondeur supérieure à 2 cm, le travail doit être exécuté en deux phases : la première couche de remplissage devra être faite avec **REABILITA CAL CS**, puis il faut attendre que cette première couche de mortier devienne suffisamment consistante pour appliquer la finition. Si besoin, pour les joints de grandes dimensions, lors de la première phase de remplissage, on peut appliquer de petits éléments en céramique ou des débris enrobés dans le mortier.

Pour une protection supplémentaire de la surface, il est recommandé d'appliquer du **B-REPARA PROTEÇÃO AD 40** au bout de 28 jours.

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

d) Restrictions

REABILITA CAL RJ 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 RJ* 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 54 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.

REABILITA CAL RJ

MORTIER POUR LA RÉHABILITATION DE JOINTS DE MAÇONNERIES ANCIENNES EN PIERRE

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 décembre 2019
FT.03010.02 FR*