

REABILITA CAL MP

MORTIER MACROPOREUX POUR L'ACCUMULATION DES SELS EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

1. DESCRIPTION

REABILITA CAL MP est un mortier sec formulé exclusivement à partir de chaux hydraulique naturelle. Il contient des granulats siliceux et calcaires fins, rigoureusement sélectionnés, et d'adjuvants. Il possède des propriétés thixotropiques, une adhérence, une résistance chimique, une perméabilité à la vapeur d'eau et une durabilité particulièrement adaptées à la réalisation d'enduits de déshumidification en intérieur et en extérieur.

REABILITA CAL MP est prévu pour être appliqué par projection, mais peut toutefois être appliqué manuellement.

2. DOMAINE D'UTILISATION

REABILITA CAL MP est un mortier macroporeux, à haute perméabilité à la vapeur d'eau, pour le traitement de murs en maçonnerie ancienne présentant des humidités ascensionnelles et des sels hygroscopiques. **REABILITA CAL MP** a spécialement été conçu pour la conservation et la réhabilitation du bâti, sous la forme de revêtement de maçonneries anciennes.

REABILITA CAL MP peut être appliqué sur des maçonneries en brique céramique ou en pierre.

L'utilisation exclusive du liant à base de Chaux Hydraulique Naturelle, à la composition spéciale, offre une excellente compatibilité avec les supports anciens, où, en plus de la compatibilité physique et mécanique, se distingue la haute compatibilité chimique.

3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Produit en poudre	Valeur	Norme
Granulométrie	< 3,5 mm	-
Produit en pâte	Valeur	Norme
Eau de gâchage	19 ± 1,0 %	-
Consommation théorique	12,0 kg/m ² /cm	-
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 / B	EN 1015-12
Module d'élasticité	2150-2550 N/mm ²	BS 1881-5

REABILITA CAL MP

MORTIER MACROPOREUX POUR L'ACCUMULATION DES SELS EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

Masse volumique	1350 ± 150 kg/m ³	EN 1015-10
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

Il faut d'abord procéder au retrait complet des anciens enduits pour laisser le mur nu, ce qui favorise sa ventilation. Au cours de cette phase, il est essentiel de retirer la totalité des enduits touchés par l'humidité ascensionnelle et le salpêtre sur tout le pan ou au moins 50 cm au-dessus de la zone dégradée. Afin de ne pas abîmer le mur existant, il faut employer des méthodes appropriées pour ôter les éléments instables du support.

Toute la zone à réparer doit être brossée pour éliminer les matériaux désagrégés, les sels et les poussières, ainsi que les micro-organismes présents, comme le lichen et la mousse.

S'il s'agit d'une maçonnerie irrégulière, avant d'appliquer l'enduit, remplir les irrégularités avec **REABILITA CAL MP** et laisser sécher.

b) Préparation du mortier

REABILITA CAL MP 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 **REABILITA CAL MP**, suivant la proportion de 4,5 à 5,0 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

Appliquer **REABILITA CAL MP** manuellement ou par projection suivant les techniques courantes d'application des enduits.

REABILITA CAL MP doit être appliqué à une épaisseur de 2 à 3 cm, de manière à garantir une épaisseur d'accumulation des sels généreuse. Ne jamais appliquer d'épaisseurs inférieures à 1 cm.

REABILITA CAL MP

MORTIER MACROPOREUX POUR L'ACCUMULATION DES SELS EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

Lors de l'application de **REABILITA CAL MP**, 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 l'armature en fibre de verre **REDUR REDE 115**.

En vue d'obtenir de meilleurs résultats, il faut procéder, dans la mesure du possible, au traitement des murs sur les deux faces.

Sitôt l'enduit **REABILITA CAL MP** appliqué, régulariser la surface à la taloche, selon la méthode courante, pour la préparer à recevoir la finition.

REABILITA CAL MP ne constitue pas en soi une finition pour parements, raison pour laquelle, celle-ci doit être effectuée avec le produit correspondant (comme **REABILITA CAL AC**) en fonction de la texture souhaitée.

Chaque intervention de réhabilitation étant spécifique, nous vous conseillons de prendre contact avec notre Service Technique lors de la sélection des produits.

d) Restrictions

REABILITA CAL MP 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 MP** 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 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 MP

MORTIER MACROPOREUX POUR L'ACCUMULATION DES SELS 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.



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.03009.02 FR