

## 1. DESCRIPTION

**REABILITA CAL RB** est un mortier sec, formulé exclusivement à base de chaux hydraulique naturelle. Il est composé de granulats siliceux et calcaires soigneusement sélectionnés et d'adjuvants. Il possède des propriétés particulières de thixotropie, d'adhérence, de résistance chimique et de durabilité particulièrement adaptées à cette fonction.

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

## 2. DOMAINE D'UTILISATION

**REABILITA CAL RB** a spécialement été conçu pour la conservation et la réhabilitation du bâti, sous la forme de revêtement de maçonneries anciennes ou de nouvelles constructions. **REABILITA CAL RB** est appliqué comme couche de remplissage et de régularisation de supports anciens consolidés avec **REABILITA CAL CS**, ou directement sur les supports s'ils présentent les caractéristiques physiques et mécaniques appropriées. Ainsi, **REABILITA CAL RB** peut également être appliqué sur du béton et des maçonneries en brique céramique, des blocs de béton ou de la maçonnerie 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	17,0 ± 1,0 %	-
Consommation théorique	12,0 kg/m <sup>2</sup> /cm	-
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

# REABILITA CAL RB

ENDUIT DE REMPLISSAGE FORMULÉ EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

Module d'élasticité	1750-2250 N/mm <sup>2</sup>	BS 1881-5
Masse volumique	1500 ± 150 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Capillarité (24h)	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>	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	0,61 W/(m.K) (P=50%)	NP EN 1745

## 4. APPLICATION

### a) Préparation des supports

Les supports préparés avec le mortier **REABILITA CAL CS** sont compatibles avec **REABILITA CAL RB**.

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 BB** 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 RB**, 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

Pour l'application de **REABILITA CAL RB** il faut recourir aux bonnes pratiques nécessaires à la réalisation d'enduits en application projetée, prévoyant le compactage du mortier, le talochage, l'utilisation de renforcements avec le treillis d'armature en fibre de verre **REDUR REDE 115** dans les zones de concentration des tensions telles que les transitions de supports, les sommets de travées, les angles, etc. entre autres précautions importantes pour réussir l'application.

# REABILITA CAL RB

ENDUIT DE REMPLISSAGE FORMULÉ EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

Ne sont pas permises les couches d'une épaisseur supérieure à 2,0 cm ou inférieures à 1,0 cm.

La surface faite avec **REABILITA CAL RB** doit être finalisée par la technique traditionnelle du talochage, la préparant à recevoir la couche de finition **REABILITA CAL AC**.

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 RB** 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.

## 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 ;

# REABILITA CAL RB

ENDUIT DE REMPLISSAGE FORMULÉ EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

- Tenir hors de portée des enfants.

	<b>REABILITA CAL RB</b> EN 998-1 Mortier de rénovation (R) pour revêtements intérieurs et extérieurs Déclaration de performance DOP.03002
---	--

*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.03002.02 FR*