

REABILITA CAL CS

MORTIER DE CONSOLIDATION POUR MAÇONNERIE ANCIENNE EXCLUSIVEMENT À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

1. DESCRIPTION

REABILITA CAL CS 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.

REABILITA CAL CS est un produit conçu pour la consolidation et la stabilisation de vieux supports friables et qui régule l'absorption d'eau avant l'application du nouveau revêtement. Il possède des propriétés particulières de thixotropie, d'adhérence, de résistance chimique et de durabilité particulièrement adaptées à cette fonction.

Il doit être appliqué à la main.

2. DOMAINE D'UTILISATION

REABILITA CAL CS s'utilise dans le cadre de systèmes de rénovation sur des surfaces de maçonneries anciennes en tant que couche de consolidation visant la stabilisation et l'homogénéisation des supports. Il peut également servir à exécuter, le cas échéant, un crépi sur des supports peu absorbants et/ou exigeant une régulation de l'absorption de l'eau.

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 | 14,0 ± 1,0 %(CONSOLIDATION) | - |
| Consommation théorique | 18,0 kg/m ² /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 |
| Module d'élasticité | 52500-5750 N/mm ² | BS 1881-5 |

REABILITA CAL CS

MORTIER DE CONSOLIDATION POUR MAÇONNERIE ANCIENNE EXCLUSIVEMENT À
 BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

| | | |
|---|------------------------------|------------|
| Masse volumique | 1850 ± 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 | 1,11 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. 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 du support, en favorisant le 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 pour les nouveaux mortiers.

b) Préparation du mortier

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

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

Dans le cas de machines sans système de dosage automatique de l'eau, mélanger **REABILITA CAL CS** suivant la proportion de 3,0 à 3,5 litres par sac de 25 kg pour obtenir la consistance nécessaire à la consolidation et au crépissage.

c) Application

Une fois le mélange prêt, **REABILITA CAL CS** doit être appliqué manuellement à la truelle en exerçant une pression sur le support afin de garantir une bonne adhérence.

REABILITA CAL CS

MORTIER DE CONSOLIDATION POUR MAÇONNERIE ANCIENNE EXCLUSIVEMENT À
BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

d) Consolidation et crépissage

REABILITA CAL CS doit être appliqué de manière à remplir les cavités et à couvrir les éventuelles imperfections de la maçonnerie. Cette couche de mortier n'a pas pour but d'effectuer un redressement, c'est pourquoi les contours des éléments de la maçonnerie sont encore parfois visibles lors de cette phase.

Pendant que cette couche de mortier est encore fraîche, il faut procéder à l'incorporation de **REABILITA REDE AR 160**, un treillis en fibre de verre, à maillage carré d'environ 40 x 40 mm, doté d'un traitement anti-alcalin, à noyer dans le mortier avec le dos de la truelle.

Au besoin, il faut effectuer un premier remplissage des cavités de la maçonnerie avec des fragments céramiques enrobés de **REABILITA CAL CS** ou avec du gravier de la même typologie des restes de piquage de la maçonnerie.

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

Après l'application de **REABILITA CAL CS** il faut attendre un minimum de 4 jours avant d'appliquer **REABILITA CAL RB** ou tout autre revêtement compatible.

e) Restrictions

REABILITA CAL CS 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.

f) 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 CS** doit être appliqué tel qu'indiqué sur l'emballage d'origine.

REABILITA CAL CS

MORTIER DE CONSOLIDATION POUR MAÇONNERIE ANCIENNE EXCLUSIVEMENT À
 BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE

5. EMBALLAGE ET STOCKAGE

Emballage

Sacs en papier de 25 kg sur palettes plastiques de 60 sacs.

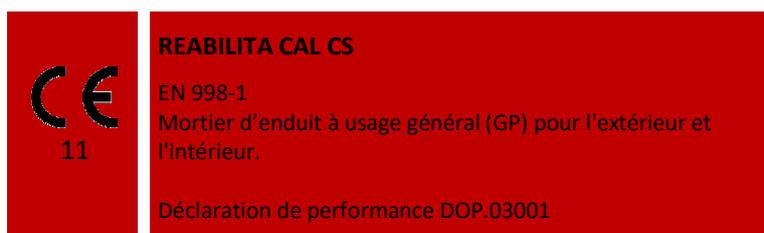
Stockage

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 ;
- 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 d'octobre 2019
 FT.03001.02 FR