

# REABILITA CAL FX

MORTIER POUR LA POSE DE CARREAUX ANCIENS TRÈS ABSORBANTS

## 1. DESCRIPTION

O **REABILITA CAL FX** est un mortier pré-dosé, formulé exclusivement à partir de chaux hydraulique naturelle (NHL), d'agrégats siliceux et d'adjuvants, spécialement conçu pour la pose et le jointoiment de carreaux traditionnels dans les travaux de restauration.

O **REABILITA CAL FX** est commercialisé en beige, la couleur naturelle de la chaux hydraulique naturelle (NHL).

## 2. DOMAINE D'UTILISATION

O **REABILITA CAL FX** a été spécialement conçu pour la pose de carreaux traditionnels, respectant les caractéristiques particulières de cet art et garantissant une compatibilité maximale avec les matériaux d'origine dans les travaux de restauration.

O **REABILITA CAL FX** doit être appliqué, de préférence, sur des mortiers à base de chaux, par exemple des supports traités avec **REABILITA CAL RB**, **REABILITA RA 01** ou **BECORK LIME**.

O **REABILITA CAL FX** est conseillé pour la pose et le jointoiment de carreaux traditionnels très absorbants (Porosité :  $E > 10\%$ ) sur les murs intérieurs et extérieurs.

O **REABILITA CAL FX** convient pour des réparations totales de revêtements carrelés ou pour des réparations ponctuelles de zones où des parties du support se sont détachées.

Pour les utilisations non courantes ou sur des supports spéciaux, nous vous conseillons de contacter notre service technique.

## 3. CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

| Produit en poudre                                  | Valeur                       |
|--|------------------------------|
| Couleur  | Beige                        |
| Granulométrie                                      | < 1,0 mm                     |
| Produit sous forme de pâte                         | Valeur                       |
| Eau de gâchage                                     | 29 % $\pm$ 2 %               |
| Produit durci                                      | Valeur                       |
| Adhérence initiale à la traction                   | $\geq 0,4$ N/mm <sup>2</sup> |
| Absorption par capillarité                         | Wc1                          |
| Perméabilité à la vapeur d'eau                     | $\mu < 7$                    |
| Adhérence à la traction après immersion dans l'eau | $\geq 0,5$ N/mm <sup>2</sup> |
| Réaction au feu                                    | Classe A1                    |
| Conductivité thermique                             | 0,45 W/m.K                   |

# REABILITA CAL FX

MORTIER POUR LA POSE DE CARREAUX ANCIENS TRÈS ABSORBANTS

## 4. APPLICATION

### a) Préparation des supports

Avant d'appliquer le plan de pose, il est essentiel d'évaluer le support, en portant une attention particulière à l'adhérence, à la cohésion, à la stabilité et à la performance. Il doit être exempt de saleté, de poussière, de peinture, de matériaux détachés ou instables, de mortier dégradé, d'efflorescence, de matière organique ou de tout autre matériau susceptible de réduire les conditions d'adhérence.

Lors des travaux de restauration, il faut vérifier l'adhérence des carreaux existants à l'aide d'un test de percussion et retirer ceux qui ne sont pas stables.

Si des carreaux ont été enlevés, ils doivent être nettoyés à sec par brossage ou jet d'air à pression modérée, afin d'éliminer les impuretés ou toutes les substances qui réduisent l'adhérence du nouveau mortier.

Les zones d'enduit qui ne présentent pas les conditions appropriées de cohésion, d'adhérence et de résistance doivent être totalement éliminées et ragrées par la suite à l'aide de **REABILITA CAL RB** et **REABILITA CAL CS**.

Par temps trop sec et trop chaud ou sur des supports très absorbants, il faut procéder, avant l'application, à l'arrosage des supports afin de contrôler l'absorption et l'humidification, sans qu'il n'y ait de restes d'eau à l'état liquide à la surface.

Les surfaces finales doivent être obtenues par talochage, sans utiliser d'eau dans cette procédure, car cela pourrait fragiliser la surface.

### b) Préparation du mélange

O **REABILITA CAL FX** doit être gâché avec 6,75 à 7,25 litres d'eau propre (potable de préférence) par sac de 25 kg, à l'aide d'un malaxeur électrique à faible rotation, jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse et sans grumeaux.

Laisser reposer le mélange pendant 5 minutes et mélanger à nouveau sans ajouter d'eau ni de produit supplémentaire.

### c) Application - Pose

Les carreaux de céramique doivent d'abord être humidifiés avec de l'eau afin d'éviter la dessiccation du mortier.

Appliquer le mortier obtenu à l'aide d'une truelle en acier inoxydable sur le mur et sur la face arrière du carreau, en procédant à un double encollage pour garantir que toute la surface est remplie sans vides. Le carreau doit être mis en place à l'aide d'un maillet en caoutchouc.

La pose se fait sur de petites surfaces adaptées aux conditions de température et d'humidité.

Il est recommandé de vérifier périodiquement l'efficacité de la technique de pose en retirant une pièce déjà collée pour vérifier que la face arrière de la pièce et le support ont été correctement remplis de mortier.

# REABILITA CAL FX

MORTIER POUR LA POSE DE CARREAUX ANCIENS TRÈS ABSORBANTS

Ne pas effectuer la pose en cas d'écoulement du temps d'ouverture qui peut être vérifié par la formation d'une pellicule d'un ton différent à la surface du mortier.

## d) Application - Remplissage de joints

Le mortier **REABILITA CAL FX** s'applique à l'aide d'une truelle en caoutchouc, en étalant le mélange en diagonale sur les pièces et en utilisant le mortier lui-même à cet effet.

Exercer une pression sur la truelle pour remplir complètement le joint et enlever l'excédent. L'excédent de mortier doit être essuyé à l'aide d'une truelle de nettoyage ou d'une éponge légèrement humide, toujours avec de l'eau propre.

Une fois que le produit complètement sec, procéder à un nettoyage général à l'aide d'une éponge humide, puis éliminer l'excès de poussière à l'aide d'un chiffon sec.

## e) Consommation

| Consommation théorique | Méthode de pose             |
|------------------------|-----------------------------|
|                        |                             |
| Truelle crantée n° 6   | 5,0 à 6,0 kg/m <sup>2</sup> |

## f) Restrictions

O **REABILITA CAL FX** ne doit jamais être appliqué en portions isolées, mais doit couvrir l'ensemble du support et la face arrière du carreau céramique à coller.

Ne pas appliquer **REABILITA CAL FX** sur de la peinture ou du vernis.

O **REABILITA CAL FX** ne doit pas être appliqué lorsque l'humidité relative dépasse 70 % ou lorsque la température ambiante et/ou celle du support est inférieure à 5 °C ou supérieure à 30 °C. Le collage ou le jointoiement ne doivent pas être effectués à l'extérieur lorsque les conditions météorologiques sont défavorables, comme part temps de pluie, de vents forts ou d'ensoleillement intense, pendant ou dans les 24 heures qui suivent l'application.

En cas d'exposition au vent et afin de minimiser son influence, les façades doivent être protégées.

## g) Conseils supplémentaires

- L'eau de gâchage, qui doit être potable, ne doit contenir aucune impureté (argile, matières organiques).
- N'appliquer aucun mortier ayant dépassé sa durée de conservation à compter de l'ouverture de son emballage. Ne pas ramollir les mortiers en ajoutant de l'eau après la préparation ;
- Ne pas ajouter d'autres produits au mortier, **REABILITA CAL FX** doit être appliqué tel qu'il est présenté dans son emballage d'origine.

# REABILITA CAL FX

MORTIER POUR LA POSE DE CARREAUX ANCIENS TRÈS ABSORBANTS

## 5. EMBALLAGE ET VALIDITÉ

### Emballage

Sacs en papier de 25 kg sur des palettes filmées de 60 sacs.

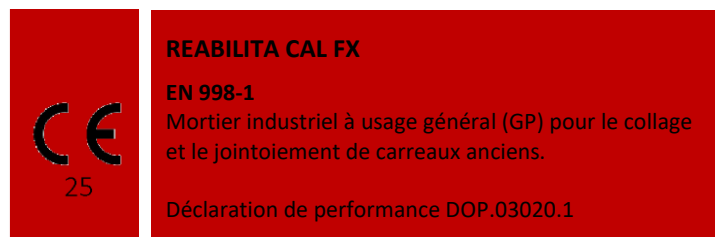
### Validité

12 mois sous réserve d'un emballage d'origine resté intact et dans des conditions d'entreposage à l'abri de températures extrêmes et de l'humidité.

## 6. HYGIÈNE ET SÉCURITÉ

(NE DISPENSE PAS LA CONSULTATION DE LA FICHE DE SÉCURITÉ DU PRODUIT)

- Provoque une irritation de la peau ;
- Provoque de graves lésions oculaires ;
- Peut provoquer une irritation des voies respiratoires
- Si vous devez consulter un médecin, montrez-lui l'emballage ou l'étiquette.
- Tenir hors de portée des enfants ;
- Bien laver après manipulation ;
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/une protection oculaire/une protection pour le visage ;
- Éliminer le contenu et/ou le récipient en utilisant le système de tri sélectif en vigueur dans votre commune



*Étant donné que nous ne maîtrisons pas les conditions d'application de nos produits, nous ne nous responsabilisons en cas de mauvaise utilisation. Le client doit vérifier l'adéquation du produit à la fin prévue. En tout état de cause, notre responsabilité est limitée à la valeur de la marchandise que nous fournissons. Les informations figurant dans cette fiche peuvent être modifiées sans préavis. En cas de doute et si vous souhaitez obtenir des explications complémentaires, nous vous prions de contacter nos services techniques.*

Révision d'octobre 2025  
FT.3020.05