



ENDUIT ÉCOLOGIQUE MONOCOMPOSANT, SANS CIMENT, RÉISTANT AUX SELS, DÉSHUMIDIFIANT, À BASE DE CHAUX HYDRAULIQUE NATURELLE PURE, AVEC DES MATÉRIAUX RECYCLÉS, POUR LA RESTAURATION DE MAÇONNERIES ANCIENNES PRÉSENTANT DES REMONTÉES D'HUMIDITÉ, Y COMPRIS LES MAÇONNERIES DE BÂTIMENTS D'INTÉRÊT HISTORIQUE.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Intonaco EB5 est un revêtement mural composé de chaux hydratée pure, d'un liant hydraulique, de poudre de marbre, de sable de granulométrie supérieure, d'un matériau hydrofuge et d'additifs d'origine végétale pour améliorer la maniabilité et l'adhérence. La formulation spéciale et la nature des matières premières utilisées rendent le mur parfaitement respirant.

## DOMAINE D'APPLICATION

- Restauration de maçonneries en briques, en pierre, en tuf et en maçonnerie mixte de constructions récentes et de bâtiments d'intérêt historique et architectural endommagés par l'humidité capillaire ascendante.
- Couches de lissage et de nivellement avec une finition naturelle sur un enduit à base de chaux détérioré par les agents atmosphériques, les conditions environnementales environnantes ou le vieillissement.
- Restauration de maçonneries endommagées par l'effritement des sulfates, des chlorures et des nitrates.
- Enduit macro-poreux interne et/ou externe, déshumidifiant, sur maçonnerie, y compris des constructions récentes, avec une remontée capillaire et une efflorescence saline.
- Nouvel enduit déshumidifiant ou réint-

égration d'anciens enduits à base de chaux et de chaux hydraulique naturelle sur pierre, brique, tuf et maçonnerie mixte.

- Enduits déshumidifiants pour maçonnerie dans les zones lagunaires ou à proximité de la mer.
- Restauration d'enduits endommagés sur des bâtiments construits à l'aide de mortier de faible performance.
- Repointolement de maçonneries en pierre, brique et tuf avec une finition "apparente".

## SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Mortier de ciment
- Surfaces anhydrites
- Carreaux en céramique et pierre apprêtés avec l'apprêt DCI Grip.

## LIMITATIONS

- Ne pas utiliser pour des épaisseurs de finition supérieures à 5 mm.
- Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5°C ou supérieures à +35°C.
- Ne pas ajouter de ciment, de chaux, de plâtre ou d'agréats.
- Ne pas utiliser directement sur des surfaces en plâtre ou en anhydrite.
- Ne pas appliquer sur des surfaces sales ou qui s'effritent.
- Ne pas appliquer sur des surfaces pein-

tes ou recouvertes de revêtements en plastique.

- Ne pas utiliser les jours venteux ou lorsque les surfaces sont exposées directement au soleil.

- Ne pas utiliser pour le lissage ou les sols en céramique ou en bois.

- Ne pas appliquer sur des enduits dés-humidifiés.

## **PROCÉDURE D'APPLICATION**

### **A) Préparation du substrat**

Les surfaces à lisser et à niveler doivent être propres, solides et exemptes de poussière et de zones qui s'effritent. Il est également recommandé de griffer la surface du nouvel enduit avec un outil pointu en métal pour éliminer toute laitance de surface et faciliter l'adhérence du mortier de lissage et de nivellement et éviter la formation de bulles d'air. Mouiller la surface de l'enduit avant d'appliquer le mortier de lissage et de nivellement.

### **B) Préparation du produit**

À l'aide d'un agitateur, versez un sac de 25 kg d'Intonaco EB5 dans un récipient contenant 6,5 à 7,0 litres d'eau, en mélangeant continuellement à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeaux. Des quantités plus importantes peuvent être préparées dans un malaxeur à mortier. Laisser reposer la pâte pendant quelques minutes, puis mélanger à nouveau brièvement. La pâte est alors prête à être appliquée. Le mélange est utilisable pendant au moins 4 heures.

### **C) Application du produit**

Appliquer le composé jusqu'à une épaisseur maximale de 3 mm à l'aide d'une truelle métallique plate sur la surface. Les substrats poreux, tels que les enduits ou le béton, doivent être humidifiés avec de l'eau au préalable. La finition de la surface peut être effectuée soit avec une truelle métallique plate, soit avec une taloche en éponge plusieurs minutes après son application. Par temps chaud ou venteux, ou

dans des zones particulièrement chaudes, vaporiser de l'eau sur la surface du mortier de lissage lorsqu'il commence à durcir et au cours des quelques jours suivants lorsque le mortier est complètement durci, pour éviter un séchage rapide et un retrait hygrométrique qui pourrait provoquer la formation de fissures. Aucune précaution particulière n'est nécessaire à des températures autour de +20°C. À des températures élevées ou basses ou en cas de ventilation intense, les précautions normales d'utilisation doivent être prises. Le produit ne peut être utilisé que pour décorer des surfaces internes ou externes si elles sont partiellement couvertes et protégées.

## **COUVERTURE/CONSOMMATION**

La consommation est d'environ 1,5 kg/m<sup>2</sup> pour une épaisseur de 1 mm.

## **EMBALLAGE**

Intonaco EB5 est fourni en :

- Sacs en papier de 25 kg.

## **DURÉE DE CONSERVATION**

Les sacs scellés d'origine de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit sec. Une humidité élevée réduira la durée de conservation du produit en sac.

## **INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ**

INTONACO EB5 n'est pas considéré comme dangereux selon la réglementation en vigueur concernant la classification des mélanges. Cependant, il est recommandé de porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes de protection et de prendre les précautions habituelles pour manipuler les produits chimiques. Pour obtenir des informations complètes sur l'utilisation sûre de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de la fiche de données de sécurité. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

## DONNÉES TECHNIQUES

| Identité du produit                                          |                                      |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Cohérence                                                    | poudre                               |
| Couleur                                                      | gris ou blanc                        |
| Taille maximale des agrégats (mm)                            | 2                                    |
| Densité apparente (kg/m <sup>3</sup> )                       | 1,200                                |
| Teneur en matières sèches (%)                                | 100                                  |
| Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)                  |                                      |
| Couleur du mélange                                           | gris ou blanc                        |
| Rapport de mélange                                           | 26-28 % d'eau                        |
| Consistance du mélange                                       | thixotrope-trottoir                  |
| Densité du mélange (kg/m <sup>3</sup> )                      | 1,600                                |
| Plage de température d'application                           | de +5°C à +35°C                      |
| Durée de vie en pot du mélange                               | environ 1 heure                      |
| Temps d'attente avant la finition avec la taloche            | 30 minutes                           |
| Épaisseur maximale applicable (mm)                           | 3                                    |
| Temps d'attente avant la pose du revêtement céramique        | 4 jours                              |
| Performances finales                                         |                                      |
| Résistance à la compression (MPa)                            | 2 CSIII                              |
| Résistance à l'adhérence sur le béton (MPa)                  | ≥ 0,5 modèle de défaillance (FP) = B |
| Absorption d'eau par capillarité [kg/(m <sup>2</sup> -min)]. | Catégorie W 1                        |
| Coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau (μ)            | Valeur déclarée ≤ 15                 |
| Conductivité thermique (λ ) (W/m-K)                          | Valeur graphique 0,40 (P = 50%)      |
| Réaction au feu                                              | A1                                   |

### AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chromium VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut irriter les voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau/... P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...



info@dc-industries.sn  
www.dc-industries.sn