



ADHÉSIF CIMENTAIRE À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE AVEC UN TEMPS D'OUVERTURE PROLONGÉ POUR LES CARREAUX DE CÉRAMIQUEADHÉSIF CIMENTAIRE À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE AVEC UN TEMPS D'OUVERTURE PROLONGÉ POUR LES CARREAUX DE CÉRAMIQUE.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Le DCI 200 est un adhésif cimentaire de haute qualité modifié par polymère, avec un temps ouvert prolongé, conçu pour les carreaux en céramique et en porcelaine. Le DCI 200 est un adhésif cimentaire de classe C2E (C), amélioré (2), à temps ouvert prolongé (E). Il peut être utilisé sur les murs et les sols pour des installations de carreaux et de pierres en lit mince et en lit moyen.

## DOMAINE D'APPLICATION

- Pour une utilisation intérieure et extérieure
- Pour les sols et les murs
- Pour les installations en lit mince et en lit moyen de tous types de carreaux
- Pour des épaisseurs allant jusqu'à 10 mm
- Convient pour l'application sur des produits d'étanchéité
- Pour les zones à fort trafic telles que les zones commerciales

## SUBSTRATS ADAPTÉS

- Béton
- Mortier de ciment
- Lits de mortier de ciment
- Enduit de ciment
- Bloc de ciment
- CMU
- Chape de sulfate de calcium
- Plaque de plâtre

- Membranes liquides d'étanchéité
- Adhésif rétrograde

## LIMITATIONS

- Ne pas mélanger avec d'autres éléments.
- Ne pas appliquer sur un substrat métallique ou en caoutchouc.
- Ne pas utiliser pour les marbres ou les pierres sujettes à des taches ou à des efflorescences causées par l'absorption d'eau.
- Ne pas appliquer sur un substrat soumis à un mouvement ou à des vibrations significatifs.
- Ne pas appliquer sur un substrat insuffisamment durci.

## PROCÉDURE D'APPLICATION

### a) Préparation du support

Le support doit être complètement sec, mécaniquement dur, exempt d'huiles, de graisses, de cire, de peinture et de particules détachées. Tous les substrats ne doivent pas subir de retrait après l'installation des carreaux. Pendant la période de printemps et d'été, les enduits doivent être durcis pendant au moins une semaine pour chaque centimètre d'épaisseur, et les chapes de ciment doivent être durcies pendant au moins 28 jours, sauf si elles ont été fabriquées avec des liants spéciaux pour chapes de DCI tels que Screed 80,

Level S10 ou avec Level S30. Les substrats en plâtre ou les chapes anhydrites doivent être parfaitement secs (humidité résiduelle maximale de 0,5%), suffisamment durs et exempts de poussière. Ils doivent être traités avec DCI Grip Primer ou Beton Contact, tandis que les zones sujettes à une forte humidité doivent être traitées avec Primer CTA.

#### **b) Préparation du produit**

Le DCI 200 doit être mélangé avec de l'eau propre jusqu'à obtention d'un mélange homogène. Après 5 à 10 minutes de repos, le mélange doit être à nouveau mélangé. Après cela, le produit est prêt à être utilisé. La demande en eau à utiliser est d'environ 26-28% du DCI 200 (soit environ 6,5-7 litres d'eau). Le mélange, produit de cette manière, est utilisable pendant au moins 4 heures.

#### **c) Application du produit**

Le DCI 200 est appliqué avec une truelle crantée sur le substrat. Choisissez une truelle qui assurera une couverture du dos des carreaux d'au moins 65-70% pour les murs ou les zones à trafic léger à l'intérieur. Pour les zones à fort trafic, la couverture doit être de 100%. Pour obtenir une bonne adhérence au substrat, le système suivant est recommandé : d'abord, appliquer une fine couche de DCI 200 à l'aide du côté lisse de la truelle, puis immédiatement appliquer l'épaisseur désirée de DCI 200 à l'aide du côté cranté de la truelle.

#### **d) Installation des carreaux**

Il n'est pas nécessaire d'humidifier les carreaux avant l'installation ; cependant, s'ils sont très poussiéreux, ils doivent être essuyés à l'eau propre. Les carreaux sont installés sous une pression ferme pour assurer un bon contact avec l'adhésif. Le temps ouvert du DCI 200 à une température normale et dans des conditions d'humidité normale est de 20 à 30 minutes. Les conditions météorologiques défavor-

ables (température élevée, soleil fort, vent desséchant) ou un substrat très absorbant peuvent raccourcir le temps ouvert et, dans certains cas, de manière assez drastique, à seulement quelques minutes. Pour cette raison, des contrôles continus doivent être effectués pour vérifier si l'adhésif est encore frais au toucher ou s'il a formé une pellicule en surface. Si une pellicule de surface s'est formée, l'adhésif doit être retravaillé. Il est déconseillé d'humidifier l'adhésif lorsqu'une pellicule s'est formée car un film non adhésif se formera au lieu de dissoudre la pellicule. Le réglage des carreaux, si nécessaire, doit être effectué dans les 60 minutes suivant l'installation, après quoi le réglage deviendra problématique. Le carrelage installé avec le DCI 200 ne doit pas être exposé à la pluie pendant au moins les premières 24 heures et doit être protégé du gel et du soleil direct pendant au moins 5 à 7 jours après l'application.

#### **e) Application du coulis**

La pose du coulis peut être effectuée après un temps de durcissement minimal de 8 heures à 23°C et 50% d'humidité relative pour les murs et après un temps de durcissement minimal de 24 heures à 23°C et 50% d'humidité relative pour les sols. Les conditions peuvent modifier considérablement le temps de prise et de durcissement.

### **COUVERTURE/CONSOMMATION**

- 1,5 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle crantée de 4 mm
- 3 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle crantée de 8 mm



mm

- 3,5 - 4 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle crantée de 10 mm
- 7 - 8 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle crantée de 20 mm

## EMBALLAGE

Le DCI 200 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

Le DCI 200 contient du ciment qui, au contact de la sueur ou d'autres fluides corporels, peut provoquer des réactions allergiques chez les personnes prédisposées et des réactions alcalines irritantes et allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut causer des dommages aux yeux. Portez des gants de protection, des lunettes de protection et prenez les précautions habituelles lors de la manipulation de produits chimiques pendant l'utilisation. En cas de contact avec la peau ou les yeux, lavez immédiatement à grande eau et consultez un médecin.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Identité du produit                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|
| Cohérence :                                               | Poudre               |
| Couleur :                                                 | Blanc ou gris        |
| Densité apparente (kg/m <sup>3</sup> ) :                  | 1250                 |
| Teneur en matières sèches (%) :                           | 100                  |
| Taille maximale des grains :                              | 0.6mm                |
| Classification :                                          | EN 12004             |
| Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)               |                      |
| Rapport de mélange :                                      | 28-30% avec de l'eau |
| Consistance du mélange :                                  | très pâteux          |
| Densité du mélange (kg/m <sup>3</sup> )                   | 1450                 |
| pH du mélange :                                           | 12                   |
| Durée de vie en pot :                                     | sur 4 heures         |
| Température d'application :                               | de +5°C à +40°C      |
| Temps d'ouverture :                                       | >30 minutes          |
| Temps d'ajustement :                                      | environ 40 minutes   |
| Performances finales                                      |                      |
| Force d'adhérence selon EN 1348 (N/mm <sup>3</sup> )      | 2.22                 |
| - Force d'adhésion initiale (après 28 jours) :            |                      |
| - Force d'adhérence après chauffage :                     | 2.05                 |
| - Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau :      | 1.98                 |
| - Résistance d'adhésion après des cycles de gel-dégel :   | 2.12                 |
| Résistance à la température après le durcissement final : | de -30°C à +90°C     |

### AVERTISSEMENT

Danger. Contient du ciment Portland : Chrome VI < 2 ppm pendant la période de validité du produit. H315 Provoque une irritation de la peau. H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. P261 Éviter de respirer les poussières. P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/un équipement de protection 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 prudemment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont présentes et faciles à enlever. Continuer à rincer. P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin/...



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