



LE MORTIER POUR CARRELAGE ET PIERRE EST UN MORTIER À BASE DE CIMENT PORTLAND, MODIFIÉ PAR DES POLYMÈRES, QUI PRÉSENTE UNE BONNE FORCE D'ADHÉRENCE ET UNE BONNE RÉSISTANCE À L'AFFAISSEMENT, AINSI QU'UNE DURÉE DE VIE EN POT DE 3 HEURES.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

DCI 300 PLUS est un adhésif à base de ciment à haute performance, sans glissement vertical et avec un temps d'ouverture prolongé pour les carreaux de céramique et de porcelaine. DCI 300 PLUS est un adhésif à base de ciment (C), amélioré (2), antidérapant (T) et à temps ouvert prolongé (E) de classe C2TE S1. DCI 300 PLUS peut être utilisé sur les murs et les sols pour la pose en couche mince et moyenne de carreaux et de matériaux en pierre. Conformément à la norme ISO 13007, le DCI 300 PLUS est classé P1, force d'adhérence normale sur le contreplaqué.

## CHAMP D'APPLICATION

- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Pour sols et murs
- Pour la pose en couche mince et en couche moyenne de tous les types de carreaux
- Convient à la pose de carreaux de grand format
- Pour des épaisseurs jusqu'à 10 mm
- Convient pour une application sur des produits d'imperméabilisation tels que Seal Master, Seal Master Elastic, Aqua-protect, etc.
- Convient aux substrats chauffés par le sol et rehaussés de latex
- Pour les travaux lourds et les zones à fort trafic

- Sur des carrelages muraux et de sol existants après application du primaire approprié, DCI Grip Primer ou Beton Contact.

## SUBSTRATS APPROPRIÉS

- Béton
- Mortier de ciment
- Lit de mortier de ciment
- Plâtre/enduit de ciment
- Bloc de ciment
- Sous-couche de gypse
- Plaque de plâtre
- Membranes d'étanchéité liquides
- Carreaux existants
- Adhésif cutback
- Contreplaqué

## LIMITES

- Ne pas mélanger avec d'autres éléments.
- Ne pas appliquer sur des supports métalliques ou en caoutchouc.
- Ne pas appliquer sur des marbres ou des carreaux de pierre sujets à des taches ou à des efflorescences dues à l'absorption d'eau.
- Ne pas appliquer sur des supports soumis à des mouvements ou des vibrations importants.
- Ne pas appliquer sur un substrat qui n'a pas suffisamment durci.

## **APPLICATION**

### **A) Préparation du support**

Le support doit être parfaitement sec, mécaniquement dur, exempt d'huiles, de graisses, de cires, de peintures et de particules fines. Tous les supports ne doivent pas subir de retrait après la pose des carreaux. Au printemps et en été, les enduits doivent durcir pendant au moins une semaine par centimètre d'épaisseur, et les chapes de ciment doivent durcir pendant au moins 28 jours, à moins qu'elles n'aient été réalisées avec des liants spéciaux pour chapes de DCI tels que Screed 80, Level S10, ou avec Level S30. Les supports en plâtre ou les chapes anhydrites doivent être parfaitement secs (humidité résiduelle maximale de 0,5%), suffisamment durs et dépoussiérés. Ils doivent être traités avec DCi Grip Primer ou Beton Contact, tandis que les zones soumises à une forte humidité doivent être traitées avec PRIMER CTA.

### **B) Préparation du produit**

DCI 300 PLUS doit être mélangé avec de l'eau propre jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Après 5-10 minutes de repos, le mélange doit être mélangé à nouveau. Le produit est alors prêt à être utilisé. La demande en eau à utiliser est d'environ 27-29% de DCI 300 PLUS (soit environ 6,75 - 7,25 litres d'eau). Le mélange ainsi obtenu peut être travaillé pendant au moins 4 heures.

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

DCI 300 PLUS s'applique à l'aide d'une truelle dentelée sur le support. Choisir une truelle qui couvrira l'arrière des carreaux d'au moins 65-70% pour les murs ou le trafic piétonnier léger à l'intérieur. Pour un trafic intense, la couverture doit être de 100%. Pour obtenir une bonne adhérence au support, le système suivant est recommandé : appliquer d'abord une fine couche de DCI 300 PLUS en utilisant le côté lisse de la truelle et immédiatement après appliquer l'épaisseur désirée de DCI 300 PLUS en utilisant le côté denté de la truelle.

### **D) Pose des tuiles**

Il n'est pas nécessaire de mouiller les dalles avant la pose ; cependant, les dos sont très poussiéreux, ils doivent être essuyés à l'eau claire. Les carreaux sont posés en exerçant une pression ferme pour assurer un bon con-

tact avec l'adhésif. Le temps d'ouverture de DCI 300 PLUS dans des conditions normales de température et d'humidité est de 20 à 30 minutes. Des conditions météorologiques défavorables (température élevée, soleil fort, vent desséchant) ou un support très absorbant peuvent raccourcir le temps d'ouverture et, dans certains cas, de manière assez radicale, à quelques minutes seulement. C'est pourquoi il convient de contrôler en permanence si l'adhésif est encore frais au toucher ou s'il s'est formé une peau superficielle. Si une peau superficielle s'est formée, l'adhésif doit être replié. Il est déconseillé de mouiller l'adhésif lorsqu'il a formé une peau, car un film non adhésif se formera au lieu de dissoudre la peau. L'ajustement des carreaux, s'il est nécessaire, doit être effectué dans les 60 minutes suivant la pose, après quoi l'ajustement devient problématique. Les carreaux posés avec DCI 300 PLUS ne doivent pas être exposés à la pluie pendant au moins les premières 24 heures et doivent être protégés du gel et du soleil direct pendant au moins 5-7 jours après l'application.

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

La pose du coulis peut être effectuée après un minimum de 8 heures de durcissement à 23°C et 50% d'humidité relative pour les murs et après un minimum de 24 heures de durcissement 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 dentée de 4 mm
- 3 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle dentée de 8 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 spatule crantée de 20 mm

## **CONDITIONNEMENT**

Le DCI 300 PLUS est livré dans un sac en papier de 25 kg.

## **DUREE DE VIE - STOCKAGE**

Les sacs originaux scellés de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois s'ils sont stockés hors du sol dans un endroit

sec. Un taux d'humidité élevé réduit la durée de conservation du produit emballé.

## CONSIGNES DE SÉCURITÉ

DCI 300 PLUS 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 des réactions allergiques chez les personnes prédisposées. Il peut provoquer des lésions oculaires. Porter des gants et des lunettes de protection et prendre les précautions habituelles pour la manipulation des produits chimiques pendant l'utilisation. En cas de contact avec la peau ou les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

| Identité du produit                                       |                                                               |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Consistency:                                              | Poudre                                                        |
| Couleur:                                                  | Blanc ou Gris                                                 |
| Densité apparente (kg/m³):                                | 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:                                       | 100 parties de DCI 300 PLUS avec 28-30 parties en poids d'eau |
| Cohérence du mélange:                                     | très pâteux                                                   |
| Densité du mélange (kg/m³)                                | 1450                                                          |
| pH du mélange:                                            | 12                                                            |
| Durée de vie en pot:                                      | plus de 4 heures                                              |
| Température d'application:                                | +5°C à +40°C                                                  |
| Temps ouvert:                                             | >30 minutes                                                   |
| Slip (glissement):                                        | 0.4mm                                                         |
| Temps de réglage:                                         | Environ 45 minutes                                            |
| Performances finales                                      |                                                               |
| Force d'adhésion selon EN 1348 (N/mm²)                    |                                                               |
| - Force d'adhésion initiale (après 28 jours) :            | 2.3                                                           |
| - Force d'adhérence après chauffage :                     | 1.7                                                           |
| - Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau :      | 1.7                                                           |
| - Résistance d'adhésion après des cycles de gel-dégel :   | 1.6                                                           |
| 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