



MORTIER À BASE DE CIMENT PORTLAND MODIFIÉ PAR DES POLYMÈRES, À PRISE RAPIDE, IDÉAL POUR L'INSTALLATION RAPIDE DE CARREAUX DE VERRE ET DE DOSSERETS. IL PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC DES CARREAUX DE PORCELAINE, DE VERRE, DE CÉRAMIQUE, DE CARRIÈRE, DES MOSAÏQUES ET LA PLUPART DES PIERRES NATURELLES SUR TOUS LES SUBSTRATS COURANTS.



## DESCRIPTION DU PRODUIT

DCI 500 RAPID est un ciment colle hautement déformable, sans glissement vertical et avec un temps ouvert prolongé pour les carreaux de céramique et de porcelaine. DCI 500 RAPID est un adhésif à base de ciment de classe C2FTS2 (C), amélioré (2), antidérapant (T), à prise rapide (F) et hautement déformable (S2). DCI 500 RAPID peut être utilisé sur les murs et les sols pour la pose en couche mince et moyenne de carreaux et de matériaux en pierre.

## DOMAINE D'APPLICATION

- Pour l'intérieur et l'extérieur- Pour les sols et les murs
- Convient pour les piscines
- 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 20 mm
- Convient à l'application sur des produits d'imperméabilisation tels que Seal Master, Seal Master Elastic, Aquaprotect, etc.
- Convient aux substrats chauffés par le sol
- Pour les zones à usage intensif et à fort trafic
- Sur les carreaux de sol et de mur existants

stants

## SUBSTRATS APPROPRIÉS

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

## 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.

## PROCÉDURE DE CANDIDATURE

### 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, sauf si elles ont été réalisées avec des liants spéciaux pour chapes de DCI tels que Screed80, 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 500 RAPID 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 29-31% de DCI 500 RAPID (soit environ 7,25-7,75 litres d'eau). Le mélange ainsi obtenu peut être travaillé pendant au moins 4 heures.

### c) Application du produit

DCI 500 RAPID s'applique à l'aide d'une truelle dentelée sur le support. Choisissez une truelle qui couvrira l'arrière des carreaux d'au moins 65-70% pour les murs ou le trafic piétonnier léger à l'intérieur. En cas de 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 500 RAPID en utilisant le côté lisse de la truelle et immédiatement après appliquer l'épaisseur désirée de

DCI 500 RAPID 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 contact avec l'adhésif. Le temps d'ouverture de DCI 500 RAPID 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 substrat très absorbant peuvent réduire 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 repassé à la truelle. 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 500 RAPID 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 dentelée de 10 mm
- 7 - 8 kg/m<sup>2</sup> avec une truelle dentelée de 20 mm

### CONDITIONNEMENT

Le DCI 500 RAPID 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 500 RAPID 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	
Cohérence:	Poudre
Couleur:	Blanc ou Gris
Densité apparente (kg/m <sup>3</sup> ):	1250
Teneur en matières sèches (%):	100
Maximum grain size:	0.6mm
Classification:	EN 12004 and EN 12002
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Rapport de mélange:	100 parties de DCI 500 RAPID avec 28-30 parties en poids d'eau
Cohérence du mélange:	très pâteux
Densité du mélange (kg/m <sup>3</sup> ):	1450
pH du mélange:	12
Durée de vie du pot:	plus de 1 heure
Température d'application:	+5°C à +40°C
Temps ouvert:	>30 minutes
Slip (glissement):	0.2mm
Déformabilité :	5.2mm
Temps de réglage :	Environ 50 minutes
Performances finales	
Force d'adhérence selon EN 1348 (N/mm <sup>3</sup> )	
Force d'adhésion initiale (après 6 heures) :	0.8
- Force d'adhésion initiale (après 28 jours) :	2.4
- Résistance d'adhésion après la chaleur :	1.8
- Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau :	1.7
- Résistance d'adhésion après des cycles de gel-dégel :	1.7
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