



CIMENT-COLLE À ADHÉRENCE AMÉLIORÉE SANS GLISSEMENT VERTICAL POUR CARREAUX CÉRAMIQUES



DESCRIPTION DU PRODUIT

DCI 200 RAPID est un adhésif cimentaire à haute performance, à prise rapide, modifié par des polymères, pour l'adhésion de carreaux de céramique et de porcelaine. Le DCI 200 RAPID est un adhésif à base de ciment de classe C2F (C), amélioré (2), à prise rapide (F). DCI 200 RAPID est une poudre grise ou blanche composée de ciment, de sable sélectionné, de résine synthétique et d'additifs spéciaux qui peut être utilisée sur les murs et les sols pour la pose en couche mince ou moyenne de carreaux et de matériaux en pierre. DCI 200 RAPID durcit sans retrait notable et devient extrêmement résistant, adhérant parfaitement à tous les matériaux conventionnels utilisés dans la construction. En mélangeant DCI 200 RAPID avec 5 litres de LATEX ou d'Admix S2 dans de l'eau, on améliore les caractéristiques et on répond aux exigences de la classe C2FES2, ciment-colle amélioré hautement déformable à temps ouvert prolongé, selon les normes EN 12002 et EN 12004.

DOMAINE D'APPLICATION

Pour l'intérieur et l'extérieur- Pour sols et murs

- Pour la pose en couche mince et en couche moyenne de tous types de carreaux
- Pour des épaisseurs jusqu'à 15 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 zones à fort trafic et à usage intensif
- Sur les carreaux de sol et de mur existants apprêtés avec le primaire DCI Grip Primer
- Pour les projets soumis à des contraintes de temps

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
- Composés autonivelants et de ragréage

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 importants ou à des vibrations.

- Ne pas appliquer sur un substrat qui n'a pas suffisamment durci.

- Ne pas appliquer sur des carreaux lourds et de grand format

PROCÉDURE DE CANDIDATURE

a) Préparation du support

Le support doit être durci, mécaniquement résistant, exempt de particules détachées, de graisse, de peinture, d'huile, de cire, de graisse et totalement sec. Les supports en ciment ne doivent pas subir de retrait après la pose des carreaux. Au printemps et en été, les mortiers doivent être durcis pendant au moins une semaine par centimètre d'épaisseur, et les chapes en ciment doivent être durcies 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 et 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 200 RAPID doit être mélangé avec de l'eau propre pour obtenir un mélange homogène sans grumeaux. Laisser reposer pendant 5-10 minutes et mélanger à nouveau. Le mélange est prêt à l'emploi. La quantité d'eau à utiliser est d'environ 26-28 parties pour 100 parties (en poids) de DCI 200 RAPID (ce qui correspond à environ 6,5 -7 litres d'eau). Le mélange ainsi obtenu peut être travaillé pendant au moins 4 heures.

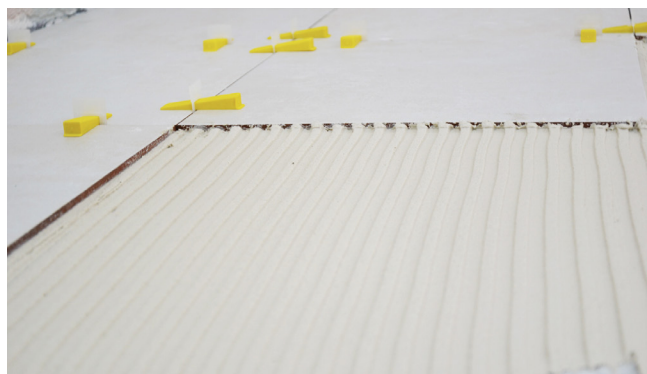
c) Application du produit

DCI 200 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 60-70% pour les murs ou pour un trafic piétonnier léger à l'intérieur.

d) Pose des tuiles

Il n'est pas nécessaire de mouiller les carreaux avant la pose, mais si la face arrière des carreaux est couverte de poudre, il convient de les immerger dans de l'eau propre. Les carreaux sont posés en exerçant une pression ferme pour assurer un bon contact avec l'adhésif. Le temps d'ouverture de DCI 200 RAPID dans des conditions normales de température et d'humidité est de 10 à 15 minutes, mais des conditions météorologiques défavorables, des températures élevées, un soleil fort, un vent desséchant ou des substrats très absorbants peuvent raccourcir ce temps d'ouverture, parfois de manière drastique, jusqu'à quelques minutes seulement. Pour ces raisons, il faut constamment vérifier si l'adhésif a formé une peau superficielle ou s'il est encore frais au toucher. Si une peau superficielle s'est formée, l'adhésif doit être replié. Il est déconseillé de mouiller la colle lorsqu'elle a formé une peau car, au lieu de dissoudre la peau, une pellicule non adhésive se forme. 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 200 RAPID ne doivent pas être soumis au lavage ou à la pluie pendant au moins 6 heures et doivent être protégés du gel et du soleil direct pendant au moins 2 à 3



jours après l'application.

e) Application du coulis

La pose du coulis peut être effectuée après un minimum de 2 heures de durcissement à 23°C et 50% d'humidité relative pour les murs et après un minimum de 4 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/m² avec une truelle dentée de 4 mm
- 3 kg/m² avec une truelle dentée de 8 mm
- 3,5 - 4 kg/m² avec une truelle dentelée de 10 mm
- 7 - 8 kg/m² avec une truelle dentelée de 20 mm

CONDITIONNEMENT

Le DCI 200 RAPID est livré dans un sac en papier de 25 kg.

DUREE DE VIE - STOCKAGE

Les sachets originaux scellés de ce produit sont garantis de première qualité pendant 12 mois. Les zones à forte humidité réduiront la durée de conservation du produit emballé.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

DCI 200 RAPID contient du ciment qui, au contact de la sueur ou d'autres fluides corporels, provoque des réactions allergiques chez les personnes prédisposées et des réactions alcalines irritantes. Il peut provoquer des lésions oculaires. Pendant l'utilisation, porter des gants et des lunettes de protection et prendre les précautions d'usage pour la manipulation des produits chimiques. En cas de contact avec la peau ou les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Cohérence:	Poudre
Couleur:	Blanc ou Gris
Densité apparente (kg/m ³):	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 200 RAPID avec 26-28 parties en poids d'eau
Cohérence du mélange:	Très Pâteux
Densité du mélange (kg/m ³)	1450
pH du mélange:	12
Durée de vie en pot:	plus de 4 heures
Température d'application:	+5°C à +40°C
Temps ouvert:	>10 minutes
Temps de réglage:	Environ 15 minutes
Performances finales	
Résistance à l'arrachement selon EN 1348 (N/mm ²)	
- Force d'adhérence initiale (après 6 heures) :	0.59
- Force d'adhésion initiale (après 28 jours) :	1.82
- Résistance d'adhésion après la chaleur :	1.91
- Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau :	1.77
- Résistance d'adhésion après des cycles de gel-dégel :	1.67
Résistance à la température après le durcissement final :	de -20°C à +70°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