



DCI MEGARAPID EST UN CIMENT-COLLE DÉFORMABLE, À PRISE RAPIDE, MODIFIÉ PAR DES POLYMÈRES, DE HAUTE PERFORMANCE POUR L'ADHÉSION DE CARREAUX DE CÉRAMIQUE ET DE PORCELAINE.



DESCRIPTION DU PRODUIT

DCI Megarapid est un adhésif cimentaire déformable à haute performance, à prise rapide, modifié par des polymères, pour l'adhésion de carreaux de céramique et de porcelaine. DCI MEGARAPID est un adhésif à base de ciment (C), amélioré (2), à prise rapide (F), de classe C2F S1. DCI MEGARAPID 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 et moyenne de carreaux et de matériaux en pierre. DCI MEGARAPID durcit sans retrait notable et devient extrêmement résistant, adhérant parfaitement à tous les matériaux conventionnels utilisés dans la construction. Le produit est classé 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 les types de carreaux
- Convient pour une application sur des produits d'imperméabilisation
- Pour les zones à fort trafic et à usage intensif
- Pour les projets avec des contraintes de temps

- Adapté aux piscines
- Convient à la pose de carreaux de grand format
- Pour des épaisseurs jusqu'à 20 mm
- 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...

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
- Vieux carreaux existants

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 sou-

mis 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 ou 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 MEGARAPID 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 MEGARAPID (ce qui correspond à environ 6,5 -7 litres d'eau). Le mélange ainsi obtenu peut être travaillé pendant au moins 1 heure.

c) Application du produit

DCI MEGARAPID s'applique à l'aide d'une truelle dentelée sur le support. Choisissez une truelle qui couvrira l'arrière des car-

reaux 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 afin d'assurer un bon contact avec l'adhésif. Le temps d'ouverture de DCI MEGARAPID dans des conditions normales de température et d'humidité est de 10 à 15 minutes, mais des conditions météorologiques défavorables, des températures élevées, un fort ensoleillement, un vent desséchant ou des substrats très absorbants peuvent raccourcir ce temps d'ouverture, parfois de manière drastique, 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 MEGARAPID 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 2-3 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 dentelée 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

DCI MEGARAPID est fourni 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 MEGARAPID 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:	0.6 mm
Classification:	EN 12004
Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)	
Rapport de mélange:	100 parties de DCI MEGA-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
La vie en pot:	plus de 4 heures
Température d'application:	+5°C à +40°C
Temps d'ouverture (selon EN 1346) :	>10 minutes
Temps de réglage :	Environ 15 minutes
Performances finales	
Résistance à l'arrachement selon EN 1348 (N/mm ³)	
- Force d'adhésion initiale (après 6 heures) :	0.78
- Force d'adhésion initiale (après 28 jours) :	2.82
- Résistance d'adhésion après la chaleur :	2.91
- Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau :	2.77
- Résistance d'adhésion après des cycles de gel-dégel :	2.67
Résistance à la température après le durcissement final :	de -30°C à +90°C