



ADHÉSIF ÉPOXY À PRISE RAPIDE ET À HAUTE RÉSISTANCE, FORMULÉ POUR LA MÉTHODE DE COLLAGÉ PAR POINTS ET IDÉAL POUR L'INSTALLATION DE PIERRES NATURELLES



## DESCRIPTION DU PRODUIT

DCI EPOSTONE RAPID est une colle époxy à deux composants, sans glissement vertical et avec un temps de réaction prolongé pour les carreaux de céramique et les matériaux en pierre. DCI EPOSTONE RAPID est un adhésif réactif (R), amélioré (2) et antidérapant (T) de classe R2T. DCI EPOSTONE RAPID peut être utilisé sur les murs et les sols pour des installations en couche mince et moyenne de carreaux et de matériaux en pierre.

## DOMAINE D'APPLICATION

- Pour l'intérieur et l'extérieur- Pour sols et murs
- Convient pour le collage de mosaïques sur 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
- Convient à l'application sur des produits d'imperméabilisation tels que Seal Master, Seal Master Elastic, Aquaprotect, etc.
- Pour les zones très sollicitées et à fort trafic
- Sur les carreaux de sol et de mur existants
- Pour coller des carreaux lourds
- Pour coller le marbre et le granit

- Ancrage de tiges métalliques dans des structures en béton

## 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 un support métallique ou en caoutchouc.
- Ne pas appliquer sur un substrat soumis à des mouvements ou des vibrations importants.
- Ne pas appliquer sur un substrat qui n'a pas suffisamment durci.
- Ne pas ajouter d'eau ou de solvant pour améliorer l'ouvrabilité.
- Ne pas utiliser sur des substrats humides.

## 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, 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. Sur les surfaces ferreuses, la rouille doit être éliminée par sablage. Sur les surfaces en plâtre, en plaques de plâtre et en anhydrite, il est recommandé de consolider la surface en appliquant une couche d'Epo Primer S ou Primer D.

### **b) Préparation du produit**

DCI EPOSTONE RAPID est fourni en deux composants qui sont fournis dans des seaux pré-dosés :

- Composant A : 8 parties en poids ;
- Composant B : 2 parties en poids.

Le rapport entre les deux composants est obligatoire et toute modification peut entraîner un mauvais durcissement du produit. Verser le catalyseur (partie B) dans le récipient contenant la partie A et bien mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte lisse. Il est recommandé d'utiliser un mélangeur électrique à basse vitesse pour garantir une adhérence parfaite et éviter une surchauffe du mélange qui réduirait les temps de travail. Utiliser le mélange dans les 45 minutes suivant sa

préparation.

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

DCI EPOSTONE RAPID 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. 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 EPOSTONE RAPID en utilisant le côté lisse de la truelle et immédiatement après appliquer l'épaisseur désirée de DCI EPOSTONE 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 EPOSTONE 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 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 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 EPOSTONE RAPID ne doivent pas être soumis 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.

### **c) Application du coulis**

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

### **CONDITIONNEMENT**

DCI EPOSTONE RAPID est fourni dans des seaux en plastique de 5 et 15 kg.

### **DUREE DE VIE - STOCKAGE**

Les sacs originaux scellés de ce produit sont garantis de première qualité pendant 24 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 EPOSTONE RAPID Le composant A de DCI EPOSTONE RAPID est irritant pour la peau et les yeux. Les composants A et B peuvent provoquer une sensibilisation chez les sujets sensibles à ces substances. Le composant B de DCI EPOSTONE RAPID est corrosif et peut provoquer des brûlures. Le produit contient des résines époxy de faible poids moléculaire qui peu-

vent provoquer une sensibilisation en cas de contamination croisée avec d'autres composés époxy. Lors de l'application du produit, il est recommandé d'utiliser des gants et des lunettes de protection et de prendre les précautions habituelles pour la manipulation de produits chimiques. Si le produit entre en contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement et abondamment à l'eau claire et consulter un médecin. Le composant A de DCI EPOSTONE RAPID est également dangereux pour la vie aquatique. Ne pas jeter ce produit dans l'environnement. Pour de plus amples informations sur l'utilisation en toute sécurité de notre produit, veuillez vous référer à la dernière version de notre fiche de données de sécurité. CE PRODUIT EST RÉSERVÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Identité du produit                                       | Comp. A                             | Comp. B               |
|---|-------------------------------------|-----------------------|
| Cohérence:  | pâte épaisse                        | pâte épaisse          |
| Couleur:  | blanc                               | beige                 |
| Densité (Kg/Lt):  | 1.7                                 | 1.2                   |
| Teneur en matières sèches (%):                            | 100                                 | 100                   |
| Viscosité Brookfield (mPa-s):                             | 700,000 (# F - 5 rpm)               | 700,000 (# F - 5 rpm) |
| Classification:   | EN 12004 et EN 12002                |                       |
| <b>Données d'application (à +23°C et 50% H.R.)</b>        |                                     |                       |
| Rapport de mélange:                                       | component A : component B = 80 : 20 |                       |
| Viscosité Brookfield du mélange (mPa-s):                  | 850,000 (# F - 2.5 rpm)             |                       |
| Densité du mélange (kg/Lt):                               | 1,40                                |                       |
| Durée de vie en pot du mélange:                           | 30 minutes                          |                       |
| Plage de température d'application:                       | de +10°C à +30°C                    |                       |
| Temps d'ouverture (selon EN 1346):                        | 20 minutes                          |                       |
| Temps d'adaptation:                                       | 20 minutes                          |                       |
| Trafic piétonnier léger                                   | après 6-8 heures                    |                       |
| Prêt à l'emploi:  | après 1 jour                        |                       |
| <b>Performances finales</b>                               |                                     |                       |
| Force d'adhésion selon EN 1348 (N/mm <sup>2</sup> )       |                                     |                       |
| - Force d'adhésion initiale (après 28 jours) :            | 8.9                                 |                       |
| - Force d'adhérence après chauffage :                     | 7.2                                 |                       |
| - Résistance d'adhésion après immersion dans l'eau :      | 7.9                                 |                       |
| - Résistance d'adhésion après des cycles de gel-dégel :   | 7.8                                 |                       |
| Résistance à la température après le durcissement final : | de -30°C à +90°C                    |                       |



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