



Date : 13/01/2026

Le Crackrepair est un gel époxy bicomposant, conçu pour des applications sur les surfaces horizontales et verticales. Sa formulation à haute teneur en solides garantit une performance exceptionnelle en tant qu'adhésif de réparation et de ragréage pour béton endommagé. Il offre une adhérence supérieure et une résistance remarquable, assurant des réparations durables et fiables même dans les conditions les plus rigoureuses, tels que les substrats humides ou contaminés.

APPLICATIONS

- Idéal pour les travaux de réparations mineures des surfaces de béton avant l'utilisation d'autre produits de la gammeDiamondstone
- Peut être utilisé comme adhésif sur des surfaces de bétons, acier, bois et céramique;
- Excellent produit pour les travaux de colmatages pour joint statiques et fissures pour le béton, bois et acier;

AVANTAGES

- Résistance aux chocs thermiques
- Adhésion supérieure aux substrats de béton
- Réponds aux normes et exigences de l'ACIA
- Faible teneur en COV
- Installation simple et rapide
- Haute teneur en solide
- Peut être appliqué sur les surfaces horizontales et verticales

COULEURS STANDARDS

- Gris pâle

CONDITIONNEMENT

6kg kit

A: 10700A • B: 10700B • C: 10135 •

Température d'entreposage : 16 - 30c

Consommation

Ratio de mélange : 3A:2B:10C

CONDITIONS D'INSTALLATION

Tolérance d'humidité du substrat : 4

Température d'application du substrat

Min (C) : 10.0

Max (C) : 30.0

MURISSEMENT

DURÉE DE VIE EN POT (MIN.) : 20

DÉLAI DE CURE

Sec au touché (21c) : 8 - 12h

Usage léger (21c) : 3 jours

Murissement complet (21c) : 7 jours

DÉLAI DE RECOURVEMENT

À 15c : 18 - 42h

À 21c : 8 - 36h

À 30c : 6 - 24h

La variation des épaisseurs et le choix des méthodes d'installation peuvent faire varier le résultat final. L'application à des épaisseurs hors des standards nominaux peut donner des résultats indésirables.

Les variations de température ambiante, de la température du substrat et de l'humidité relative, influencent directement la durée de vie en pot, le temps de recouvrement et le délai de remise en service. Des températures plus basses ralentiront le durcissement, tandis que des températures plus élevées l'accéléreront. Il est essentiel de respecter la plage de températures recommandée pour l'application. En dehors de ces conditions, les propriétés mécaniques finales pourraient être altérées, le durcissement complet compromis, et des phénomènes de retrait ou de contraintes internes pourraient apparaître dans le matériel.



DONNÉES TECHNIQUES

Test	Val
ASTM D695 Résistance à la compression	53.9 mpa
ASTM D638 Résistance en traction	7.2 mpa
ASTM D790 Résistance à la flexion	45 mpa
ASTM D2240 Dureté Shore D	77
ASTM D2566 Retrait linéaire	0.65%
ASTM D570 Absorption d'eau	0.54%
Teneur en COV	45 g/L

The information contained in this document is accurate and reliable at the time of publication. However, it is provided for informational purposes only, as it is based on laboratory testing that does not replace practical field testing. Therefore, this document does not constitute any express or implied warranty of the product, including any implied warranties of merchantability or fitness for a particular purpose. It is the user's responsibility to verify the product's suitability for the intended application by conducting prior on-site testing. Diamondstone disclaims all liability for any damage resulting from the use of this product or any consequences thereof. The company reserves the right to modify its products and the related documentation at any time and without prior notice.

PRÉPARATION DE SURFACE

Béton : Nettoyer la surface de toute saleté, poussières, graisses, agents de mûrissement, cire, laitance, ou autres. La température de la surface doit être au minimum à 13c. La surface doit être sec;

Acier : Sabler et meuler jusqu'à l'obtention d'un métal « blanc ». Appliquer le CrackRepair rapidement pour éviter la formation de rouille;

APPRÊTS COMPATIBLES : Shinestone 817 ● Primestone 827

PRODUITS DE RÉPARATIONS COMPATIBLES : Sharpstone 925 ● Flexstone 850 ● Carbostone 935

MÉLANGE DES COMPOSANTES

Afin d'obtenir une consistance et homogénéité des couleurs, nous recommandons de mélanger chaque composante individuellement. individuellement.

Mélanger mécaniquement les mélanges 1A et 1B dans un seau propre pendant 30 secondes. Ajouter 10 tasses ou 250 ml (pour un kit complet) et mélanger pendant 2 minutes 30 secondes jusqu'à l'obtention d'un produit homogène. Ajuster la quantité de prolongateur DST pour obtenir la viscosité souhaitée.

INSTALLATION

Étaler le mélange de Crackrepair sur la surface à couvrir puis utiliser une spatule ou truelle afin d'enfoncer le produit dans les espaces à remplir. Finir avec une truelle pour donner un fini lisse et ajuster au niveau.

L'ajout de sable de silice au mélange est recommandé pour les applications verticales. Cette composition aidera l'adhérence du produit aux surfaces.

Étaler le Crackrepair avec une truelle brettelée puis appliquer une couche de recouvrement pendant que le matériau est encore pisseux pour vos besoins de liaisonnement.

AVERTISSEMENTS

- Doit être appliqué par des applicateurs professionnels autorisés;
- La température ambiante ne peut ni être inférieur ou supérieur à 13C et 30C;
- La teneur en humidité relative doit être de 85%;
- La température du substrat doit être au moins de 3C au dessus du point de rosée mesuré;
- La teneur en humidité du substrat doit être inférieur à 4%.
- Mélanger mécaniquement uniquement;
- Protéger de l'eau et de l'humidité pendant les 24 premières heures;
- Une exposition prolongée au UV peut produire;
- Ne pas poser à une épaisseur supérieure à 1po;
- Gardez hors de la portée des enfants;
- Pour usage industriel.