

CPD^{md} EPOX-FLEX LT Grout

Mortier de ragréage époxyde renforcé de fibres

DESCRIPTION

CPD^{md} Epox-Flex LT Grout est un mortier de ragréage époxyde à très haute résistance à l'abrasion. Le produit consiste de deux composantes de résine époxyde 100% solide avec un granulats haute résistance modifié avec fibre pour une protection maximale.

UTILISATIONS

CPD^{md} Epox-Flex LT Grout est conçu pour la réparation des planchers de béton d'usines avec aires de service intensif. Le produit mûri présente d'excellentes propriétés mécaniques ainsi qu'une résistance à l'abrasion élevée.

AVANTAGES

- Excellente adhérence au béton et à l'acier
- Prise rapide
- Résine réduisant les tensions
- Renforcé de fibres pour une plus grande solidité
- Excellente maniabilité pour faciliter l'application
- Fini antidérapant

PROPRIÉTÉS (essais à 23°C (74°F))

Rapport du mélange (volume).....	2A:1B
Teneur en solides.....	100%
Vie en pot (unité de ½ pi³).....	20 minutes
Temps de prise.....	4 heures
-Circulation piétonnière.....	8 heures
-Circulation de véhicules.....	24 heures

Les données fournies ci-haut sont le résultat d'essais effectués à partir d'échantillons prélevés en cours de production. Tous les résultats sont représentatif des valeurs obtenues par un laboratoire indépendant. Certaines variations peuvent se produire en raison de conditions de site et ou d'autres méthodes d'essais.

APPLICATION

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Faire des traits de scie au périmètre de la zone du plancher de béton à réparer. Buriner jusqu'à une profondeur minimale de 25 mm (1") afin de créer un profil minimale. Toutes les barres d'armature apparentes devraient être nettoyées avec une brosse d'acier avant le ragréage. Toutes les barres corrodées doivent être remplacées. Si de l'eau est utilisée lors du sciage ou du burinage, utiliser un appareil de nettoyage Rev. 12.18

à l'eau sous pression pour éliminer la poussière et la boue.

Laisser sécher (ou sécher à l'air forcé) avant d'appliquer l'apprêt. Si une pièce métallique apparaît, dégraisser et décaper à la brosse d'acier jusqu'à obtention d'un fini métallique brillant continu.

APPRÊT

Suite à la préparation du béton, apprêter les surfaces avec CPD^{md} Epox-Flex LT Grout (résine seulement). Si l'unité n'est pas utilisée au complet, brasser les parties A et B avant de les retirer de leurs contenants. Si toute l'unité est utilisée, mélanger tel que décrit ci-dessous. Brasser la résine en combinant 2 volumes de partie A à 1 volume de partie B. Mélanger au moins 3 minutes puis appliquer à l'aide d'une brosse, éviter la formation de flaques.

MÉLANGE

CPD^{md} Epox-Flex LT Grout peut être mélangé dans un malaxeur à mortier ou une poubelle de 60L en acier galvanisé. Lorsqu'un contenant de 60L est utilisé, brasser à l'aide d'une perceuse performante à basse vitesse variable de ¾" équipée d'un mélangeur à pales. Mélanger l'unité de 3,79L de CPD^{md} Epox-Flex LT Grout en ajoutant la partie B à la partie A et brasser durant 2 minutes. Verser ensuite le gallon mélangé dans le contenant de la partie B et brasser durant une minute. Utiliser une perceuse à basse vitesse équipée d'un mélangeur Jiffy.

Verser le gallon mélangé dans le contenant de 60L puis ajouter l'agrégat lentement tout en brassant. Lorsqu'un malaxeur à mortier est employé, il est possible de mélanger jusqu'à 5 unités à la fois (2,5pi³). Toujours verser la résine mélangée dans le malaxeur à mortier avant d'ajouter l'agrégat. Une fois l'agrégat mélangé uniformément (sans grumeau sec), vider, mettre en place et effectuer la finition aussi rapidement que possible. Si une finition lisse est désirée, utiliser de l'essence minérale comme lubrifiant de truelle (ne pas employer d'eau ou tout autre solvant comme agent de finition).

NOTE : Les composants devraient être à la température de la pièce avant usage pour une finition et un mûrissement optimal.

LIMITATIONS

- Éviter toute contamination du produit avec de l'eau avant la prise
- La température minimale du substrat lors de l'application doit être de 10°C (50°F)
- Ne pas entreposer la résine en dessous de 4,5°C (40°F)
- Ne pas utiliser d'autres agrégats avec ce produit

Consulter le service technique de CPD^{md} pour les applications dans les endroits fortement exposés aux produits chimiques.

EMBALLAGE / RENDEMENT :

0,014 m³(0,5 pi³) : unité de résine de 3,79L (1gal. U.S.)+ 1 sac de 25kg (55lb) d'agrégat CPD^{md} Epox-Flex LT Grout (fibres en Kevlar plats)

NETTOYAGE

Nettoyer tout l'équipement avec le CPD^{md} Xylol avant que le produit durcisse.

ENTREPOSAGE

Protéger du gel puisque le composant de résine de ce produit peut cristalliser aux températures inférieures à 4,5°C (40°F).

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans à partir de la date de fabrication lorsque conservé dans les contenants originaux non ouverts dans un endroit chauffé et dans des conditions normales d'entreposage.

DONNÉES SUR LA SÉCURITÉ

Consulter la fiche de données de sécurité pour des instructions spécifiques. FDS # 97, # 97A, # 97B

GARANTIE

Les recommandations et les renseignements ci-haut fournis sont basés sur nos recherches en laboratoire ainsi que sur les expériences menées par un laboratoire indépendant. Ces derniers sont, à notre connaissance, exacts et véridiques dans les limites des paramètres retenus lors des dites expériences. Toutefois, aucune garantie expresse ne peut être fournie et la pertinence du produit choisi ne peut être garantie puisqu'il est impossible de connaître tous les usages que l'on fait de nos produits, ni de contrôler ou prévoir toutes les variations paramétriques pouvant découler des conditions climatiques, des conditions d'application,

des méthodes utilisées ou du type de surface sur laquelle est appliqué l'un ou l'autre de nos produits.

L'utilisateur de nos produits devra lui-même effectuer ses propres essais sur des échantillons afin de vérifier si le produit convient aux conditions spécifiques du projet.

CPD^{md} n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, pour le présent produit, incluant sans restriction des garanties implicites quant à la valeur marchande ou la pertinence du produit pour un usage spécifique.

Dans tous les cas, CPD^{md} limite sa responsabilité à fournir la quantité de produit nécessaire pour traiter à nouveau ou pour réparer les endroits spécifiques où un produit CPD^{md} a été appliqué. CPD^{md} se réserve le droit de déterminer la cause exacte de tout problème en recourant aux méthodes et essais d'usage. CPD^{md} n'assume aucune autre responsabilité telle que pour dommages-intérêts, directs ou indirects, dans tout cas où violation de la présente garantie, négligence ou responsabilité sans faute sont invoquées.

LA PRÉSENTE GARANTIE NE PEUT ÊTRE MODIFIÉE NI PROLONGÉE PAR LES REPRESENTANTS DE CPD^{md} PAR SES AGENTS DISTRIBUTEURS OU PAR SES CONCESSIONNAIRES