



EUCLID CHEMICAL

DURALFLEX FASTPATCH

TROUSSE DE RÉPARATION À BASE D'ÉPOXYDE
À FAIBLE MODULE D'ÉLASTICITÉ

DESCRIPTION

DURALFLEX FASTPATCH est une trousse de réparation à trois composantes à base d'époxyde, 100 % solide, à faible module d'élasticité et insensible à l'humidité qui est conçue pour produire une surface à haute résistance et résistante à l'usure sur les planchers usés et endommagés à service intensif. DURALFLEX FASTPATCH peut être coloré avec les sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS; les sachets sont offerts en 33 couleurs standards.

DOMAINES D'APPLICATION

- Planchers d'entrepôts
- Quais de chargement
- Salles mécaniques
- Dalles de stationnement et rampes
- Entrepôts de nourriture
- Tabliers de ponts et musoirs
- Pistes d'atterrissage

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Aucun besoin de mesurer les composantes
- Résine, durcisseur et granulats « sans poussierage » spécialement mélangés déjà mesurés
- Liant de résine à faible module d'élasticité utilisé pour le relâchement des contraintes et la résistance aux impacts
- Résistant aux mouvements thermiques et mécaniques
- Mûrit rapidement, ce qui minimise les temps d'arrêt
- Peut être appliqué lorsque la température est aussi basse que 4 °C
- 33 couleurs réalisables par l'ajout de sachets de colorant

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C
Durée de vie en pot, trousse, minutes 20 à 30
Cure initiale, 13 mm (1/2 po) d'épais, h..... 3 à 4
Résistance à la traction, ASTM D 638, MPa
 18,6
Élongation en traction, % 45
Résistance à la traction, ASTM C 307, MPa
 8,6
Résistance à la flexion, ASTM C 580, MPa
 24,8
Dureté Shore D, min, ASTM D 2240 85
Absorption d'eau, ASTM D 570, 24 h, % < 0,5
Compatibilité thermique, ASTM C 884 passe
Retrait effectif, ASTM C 883 passe

Adhésion au béton, méthode de l'ACI 503R-30
rupture du béton
Résistances à la compression, ASTM C 109 (modifiée), MPa

Durée	24 °C	4 °C
18 h	48,7	27,6
3 d	64,8	46,9
7 d	67,6	55,1

Apparence : DURALFLEX FASTPATCH ressemble à du sucre brun pâle lorsqu'appliqué sur du béton. DURALFLEX FASTPATCH peut être coloré par l'ajout de sachets de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK; les sachets sont offerts en 33 couleurs standards.

EMBALLAGE

DURALFLEX FASTPATCH est offert en trousse de 0,011 m³ (0,4 pi³) qui contiennent des composantes prémesurées – Partie A (base), Partie B (durcisseur) et Partie C (granulat) – dans un bac de 18,7 litres (5 gal).

DURÉE DE CONSERVATION

Deux ans dans son contenant d'origine non ouvert.

SPÉCIFICATIONS/CONFORMITÉS

- ASTM C 881 Type III, Grade 1, Classe A et B.

RENDEMENT

Une trousse donne 0,011 m³ (0,4 pi³) de produit. Si appliquée à une épaisseur de 6,3 mm (1/4 po), une trousse couvre environ 1,6 à 1,8 m² (18 à 20 pi²).

MODE D'EMPLOI

Préparation de la surface : Les surfaces de béton doivent être en bon état sur le plan structural et exemptes de béton libre ou détérioré, de poussière, de saleté, de peinture, d'efflorescence, d'huile et d'autres contaminants. Abraser la surface mécaniquement afin d'obtenir un profil de surface correspondant à CSP 3 à 5 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. L'acier exposé doit être nettoyé jusqu'à l'obtention d'un fini métallique presque blanc.

Malaxage : Enlever les composantes de la trousse de DURALFLEX FASTPATCH du bac. Prémélanger séparément la Partie A (base) et la Partie B (durcisseur). Verser la totalité du contenu de la Partie A et de la Partie B dans le bac fourni. Mélanger vigoureusement à l'aide d'une perceuse de 12 mm (1/2 po) à bas régime et d'un mélangeur Jiffy. Mélanger pendant 3 minutes. Racler les côtés et le fond du contenant pendant le malaxage. Ne pas incorporer d'air par fouettage pendant le malaxage. Ajouter graduellement le granulat de la trousse à l'époxyde prémélangé et mélanger vigoureusement. **BIEN MÉLANGER L'ÉPOXYDE AVANT D'AJOUTER LE GRANULAT.**

Application : Pour de meilleurs résultats, DURALFLEX FASTPATCH doit être à une température de 24 °C pendant au moins 24 heures avant l'application. Appliquer le matériau de réparation à l'époxyde immédiatement après le malaxage à l'aide d'une truelle ou d'une règle à araser. Pour une meilleure adhésion, faire pénétrer le matériau dans la surface sèche par un mouvement de frottement. Appliquer le matériau à la truelle à partir du bord et continuer graduellement vers le centre de la section en réparation. Immédiatement après la mise en place du mortier, on peut saupoudrer du granulat sur la résine humide afin de produire un fini texturé. Appliquer une épaisseur de DURALFLEX FASTPATCH minimale de 6 mm (1/4 po) et maximale de 76 mm (3 po).

EUCLID UNIVERSAL COLOR PACKS : DURALFLEX FASTPATCH peut être coloré par l'ajout de 1 sachet de colorant EUCLID UNIVERSAL COLOR PACK (EUÇO PACK) par unité. Avant de mélanger l'unité avec le granulat, incorporer 1 EUÇO PACK dans la Partie A jusqu'à dispersion complète. Procéder au malaxage comme décrit ci-dessus. Les sachets de colorant EUÇO PACK sont offerts en 33 couleurs standards; consulter la charte de couleurs universelle d'Euclid pour visualiser les couleurs disponibles.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement d'application immédiatement après leur utilisation à l'aide de méthyléthylcétone ou d'acétone. Nettoyer les déversements ou les gouttes à l'aide de ces solvants avant qu'ils ne sèchent. Une fois séché, DURALFLEX FASTPATCH doit être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Entreposer à une température se situant entre 10 et 32 °C.
- Ne pas appliquer le produit si la température est inférieure à 4 °C.
- Les matériaux devraient être à une température de 24 °C lorsqu'on les applique à de basses températures.
- Ce matériau ne devrait pas être exposé à l'eau pendant la cure initiale.
- Si la zone rapiécée doit être exposée à des produits chimiques forts, elle devrait être recouverte d'un revêtement résistant aux produits chimiques d'Euclid.
- Ne pas aérer pendant le malaxage.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.14

GARANTIE : Euclid Canada, (Euclid), garantit uniquement et expressément que ses produits sont sans défauts de matériel ou de main-d'œuvre pendant six mois à partir de l'achat. À moins d'être autorisée par écrit par un responsable d'Euclid, aucune représentation ou déclaration verbale ou écrite par Euclid et ses représentants ne peut modifier cette garantie. EN RAISON DE LA GRANDE VARIABILITÉ DES CONDITIONS DE CHANTIER, EUCLID NE FAIT AUCUNE GARANTIE IMPLICITE OU EXPLICITE QUANT À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE OU L'APTITUDE À REMPLIR UNE UTILISATION ORDINAIRE OU PARTICULIÈRE DE SES PRODUITS ET LES EXCLUT DE SA GARANTIE PAR LE FAIT MÊME. Si un produit Euclid ne rencontre pas la garantie, Euclid remplacera le produit, sans frais pour l'acheteur. Le remplacement du produit sera le seul et exclusif remède disponible et l'acheteur n'aura aucune autre compensation pour des dommages supplémentaires ou consécutifs. Toute réclamation doit être faite dans l'année qui suit l'infraction. Euclid n'autorise personne, en son nom, à faire des énoncés verbaux ou écrits qui modifient les renseignements et les instructions d'installation qui se trouvent sur les fiches techniques ou sur l'emballage. Tout produit Euclid qui n'est pas installé selon les renseignements et les instructions d'installation perd sa garantie. Les démonstrations de produits, s'il y en a, sont faites uniquement pour illustrer l'utilisation du produit. Elles ne constituent pas une garantie ou une variante à la garantie. L'acheteur sera l'unique responsable pour déterminer la pertinence des produits Euclid en fonction des utilisations qu'il veut en faire.