



DURALTOP FLOWABLE MORTAR

MORTIER CIMENTAIRE MODIFIÉ AUX POLYMÈRES AVEC INHIBITEUR DE CORROSION POUR LES RÉPARATIONS HORIZONTALES

DESCRIPTION

DURALTOP FLOWABLE MORTAR est un mortier cimentaire hautement fluide modifié aux polymères, à deux composantes et conçu pour la réparation. DURALTOP FLOWABLE MORTAR est un composé exclusif de ciments Portland, de granulats fins à granulométrie sélectionnée, d'inhibiteurs de corrosion, et d'additifs chimiques précis formulés avec des modificateurs et liants à base de polymères. Il offre une performance accrue lors des réparations horizontales.

DOMAINES D'APPLICATION

- Applications intérieures et extérieures
- Nivellement et réparations de surfaces horizontales de béton
- Réparations structurales
- Tabliers de stationnements et de ponts
- Planchers industriels

CARACTÉRISTIQUES/AVANTAGES

- Mortier de réparation hautement fluide pour les endroits difficiles d'accès
- Modifié aux polymères
- Contient un agent inhibiteur de corrosion intégral
- Excellentes adhésion et durabilité
- Résistant à l'abrasion, aux cycles de gel/dégel et aux produits de déglacage
- Trousse préproportionnée facile d'utilisation
- ♣ Peut contribuer à l'obtention de points LEED

DONNÉES TECHNIQUES

Propriétés du matériau à 24 °C

Résistances à la compression,

ASTM C 109 (modifiée), MPa

1 d	17,2
3 d	31,7
7 d	41,4
28 d	49,6

Résistances à la flexion, ASTM C 293, MPa

7 d	12,1
28 d	13,8

Adhérences, ASTM C 882 (modifiée), MPa

7 d	7,6
28 d	16,9

Adhérence sous charge de traction, CAN A23.2-6B

28 d supérieure à celle du béton

Résistance à la traction par fendage,

ASTM C 496, MPa

28 d 4,9

Perméabilité aux ions de chlorure, ASTM C 1202

28 d 120 coulombs « très basse »

Résistance aux cycles de gel/dégel, ASTM C 666

300 cycles 99,4 %

EMBALLAGE

La Partie A (poudre) de DURALTOP FLOWABLE MORTAR est offerte en sacs de 23,6 kg et la Partie B (liquide) en contenants de 3,8 litres.

RENDEMENT

Une trousse de DURALTOP FLOWABLE MORTAR donne environ 0,014 m³ (0,5 pi³) de mortier.

DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son contenant d'origine non ouvert.

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 la surface correspondant à CSP 5 à 7 conformément à la directive 310.2 de l'ICRI. Bien nettoyer la surface abrasée.

Couche d'apprêt : Nettoyer et apprêter l'acier exposé avec DURALPREP A.C. Le béton doit être apprêté avec une couche de DURALPREP A.C. appliquée avec un pinceau ou un vaporisateur. La couche d'apprêt de DURALPREP A.C. doit être complètement sèche avant l'application du matériau de réparation. De plus, une surface de béton saturée superficiellement sèche (SSS) peut être apprêtée avec une couche d'accrochage de DURALTOP FLOWABLE MORTAR. La réparation doit être effectuée avant que la couche d'accrochage ne sèche.

Malaxage : Mélanger seulement une trousse de DURALTOP FLOWABLE MORTAR à la fois. Dans un contenant propre, ajouter 2/3 du liquide (Partie B). À l'aide d'une perceuse 1/2 po à basse vitesse (400 à 600 tpm) et d'un mélangeur Jiffy, ajouter graduellement la poudre de la Partie A afin de produire un mortier ayant une consistance lisse et sans grumeaux. Ajouter le reste du liquide (Partie B) pour obtenir la consistance désirée. Ne pas mélanger pendant plus de 3 minutes. Le granulats doit être ajouté au liquide après la poudre. Pour remplir des cavités de plus de 38 mm (1 1/2 po) de profondeur, utiliser du granulats naturel de 10 mm (3/8 po), propre et humide. **NE PAS UTILISER DU GRANULAT CALCAIRE.** Ne pas ajouter plus de 15,9 kg de granulats par trousse de DURALTOP FLOWABLE MORTAR.

Application : La température de l'air ambiant et de la surface doivent être supérieures à 7 °C. Appliquer DURALTOP FLOWABLE MORTAR immédiatement après le malaxage. La durée de vie en pot approximative est de 30 minutes en fonction de la température. Appliquer DURALTOP FLOWABLE MORTAR sur la surface préparée. Consolider et raser comme nécessaire. Appliquer le mortier en couches d'une épaisseur maximale de 38 mm (1 1/2 po). Suivre les procédures standards pour la finition.

Cure : Suivre les lignes directrices de l'ACI pour la cure. Par temps chaud, venteux ou de faible humidité causant un assèchement rapide de la surface, utiliser du jute humide, un plastique ou un agent de cure à base d'eau. Il est recommandé de prétester l'agent de cure. Protéger de la pluie et du gel. **NE PAS** utiliser des agents de cure à base de solvants.

NETTOYAGE

Nettoyer les outils et l'équipement immédiatement après leur utilisation avec de l'eau. Nettoyer les déversements ou les gouttes avant qu'ils ne sèchent. Une fois séché, ce produit doit être enlevé au moyen d'une abrasion mécanique.

PRÉCAUTIONS/LIMITATIONS

- Appliquer immédiatement après le malaxage. Appliquer une épaisseur minimum de 6,4 mm (1/4 po) et maximum de 38 mm (1 1/2 po) de produit pur par couche, ou de plus de 38 mm (1 1/2 po) si le produit est additionné de granulats.
- Entreposer à une température se situant entre 4 et 32 °C. Protéger du gel.
- Éviter que la composante liquide (Partie B) ne gèle.
- Ne pas appliquer DURALTOP FLOWABLE MORTAR si la température est inférieure à 7 °C.
- Mélanger une seule trousse à la fois.
- **NE PAS MÉLANGER DURALTOP FLOWABLE MORTAR PENDANT PLUS DE 3 MINUTES.**
- Humidifier les surfaces saturées superficiellement sèches (SSS) avant l'application.
- Ne pas utiliser du granulats calcaire.
- Toujours consulter la fiche de données de sécurité avant l'utilisation.

Révision : 11.16

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.