

Unicrete

Mortier de réparation modifié aux polymères



1-Description du produit

1.1 USAGE PRINCIPAL

- Unicrete est un mortier de réparation à base de polymère permettant la réparation à long terme de fissures et d'imperfections sur des surfaces de béton.

- Unicrete permet de réparer en un seul mélange des imperfections allant de 3 mm (1/8 po) à 75 mm (3 po).

1.2 AVANTAGES

- Facile d'application: superbe maniabilité
- Excellente résistance aux cycles de gel/dégel et aux sels de déglacage
- Haute résistance à l'abrasion
- Usage intérieur et extérieur

2- Installation

2.1 PRÉPARATION DE SURFACE

- Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de toute matière pouvant nuire à l'adhésion tel que graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible.

- S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits sont entre 5°C (40°F) et 35°C (95°F), pendant l'application et durant une période de 48 heures suivant cette dernière.

- Ne pas appliquer sous un soleil de plomb.

- Avant la pose, bien humecter la surface avec de l'eau propre en s'assurant de ne pas créer d'accumulation.

2.2 MÉLANGE

- Dans un contenant propre, verser 700 ml (25 onces) d'eau par 5 kg d'Unicrete.

- Ajouter graduellement les ingrédients secs en brassant.

- Mélanger pendant un minimum de 3 minutes en raclant les côtés du contenant et en s'assurant d'obtenir un mélange homogène.

- Il est possible d'utiliser une perceuse munie d'un agitateur du type mélangeur à peinture.

- Ne pas utiliser de mélangeur à béton car il ne mélange pas assez vigoureusement.

- Le mortier mélangé doit être utilisé à l'intérieur d'une période de 30 à 40 minutes.

- Note: Respecter la quantité d'eau prescrite afin d'éviter un retrait lors de la cure.

2.3 APPLICATION

- Appliquer le mélange à l'aide d'une truelle en acier jusqu'à une épaisseur maximale de 75 mm (3po).

2.4 FINITION

- Effectuer la finition à l'aide d'une truelle en acier.

2.5 PROTECTION ET MÛRISSEMENT

- Recouvrir l'ouvrage pendant les premières 24 heures à l'aide d'une toile

de plastique (en prenant soin qu'elle ne touche pas la surface) afin d'éviter l'évaporation trop rapide de l'eau et de protéger la surface contre le soleil, la pluie et le vent.

- Laisser mûrir pendant 24 heures avant de permettre le passage piétonnier (attendre 48 heures par temps plus frais < 15°C, 59 °F).

2.6 NETTOYAGE

- Nettoyer les équipements, outils, mélangeur et contenants avec de l'eau pendant que le mélange n'est pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

3. Emballage

Ce produit est disponible en:

- Contenant de 5 kg (11 lb)
- Contenant de 15 kg (33 lb)

4. Entreposage

- Entreposer dans un endroit frais et sec.

- La durée de vie est de un an dans des contenants originaux non-ouverts.

- Jeter le produit qui a été contaminé par l'eau, l'humidité ou qui contient des mottes dures.

5. Premiers soins

Ce produit contient du ciment portland et peut causer une irritation aux yeux, à la peau et aux voies respiratoires. Porter des gants de caoutchouc, lunettes de sécurité et masque anti-poussière approuvé. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un

Fiche technique

50.95, Unicrete, 0810, page #2

Tableau des données techniques

Caractéristiques		Résultats
Temps de prise initiale (heures) ASTM C-191		3
Temps de prise finale (heures) ASTM C-191		4 1/2
Force en compression ASTM C-109	1 jour 3 jours 7 jours 28 jours	10,0 MPa (1450 psi) 20,0 MPa (2900 psi) 28,0 MPa (4060 psi) 34,0 MPa (4930 psi)
Force en flexion ASTM C-348	1 jour 7 jours 28 jours	3,0 MPa (435 psi) 5,0 MPa (725 psi) 5,0 MPa (725 psi)
Force d'adhésion sur un bloc de béton CSA 23.2-6B	7 jours 28 jours	1,5 MPa (218 psi) 1,8 MPa (261 psi)
Masse volumique kg/L (lb/pi ³) ASTM C-185		2,15 (134)
Pouvoir couvrant par kilogramme		0,05 m ² à 12 mm d'épaisseur (0,5 pi ² à une épaisseur de 1/2 po)

Note: Résultats obtenus en laboratoire à 23 °C (72°F)

centre anti-poison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. Tenir hors de la portée des enfants. Consulter la fiche signalétique pour plus de détails.

6. Services techniques

Contactez Daubois pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1-800-561-2664, (514) 328-1253
Fax: (514) 328-7694

Daubois inc
6155, boul. des Grandes Prairies
Saint-Léonard, Qc H1P 1A5
Canada
<http://www.daubois.com>

7. Garantie

Daubois garantit que ce produit est tel qu'il a été spécifié dans cette fiche technique et convient aux usages dont il est destiné. Daubois ne donne aucune garantie explicite ou implicite. La responsabilité en vertu de cette garantie se limite au remplacement du produit jugé défectueux ou à son choix, au remboursement de ce produit.