

Unicrete

Mortier de réparation à base de polymère

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

1.1. USAGE PRINCIPAL

- 1.1.1. Unicrete Bomix® 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.
- 1.1.2. Unicrete Bomix® 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

- 2.1.1. 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.
- 2.1.2. 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.
- 2.1.3. Ne pas appliquer sous un soleil de plomb.
- 2.1.4. Avant la pose, bien humecter la surface avec de l'eau propre en s'assurant de ne pas créer d'accumulation.

3. MÉLANGE

- 3.1. Dans un contenant propre, verser 700 ml (25 onces) d'eau par 5 kg d'Unicrete Bomix®.
- 3.2. Ajouter graduellement les ingrédients secs en brassant.
- 3.3. Mélanger pendant un minimum de 3 minutes en raclant les côtés du contenant et en s'assurant d'obtenir un mélange homogène.
- 3.4. Il est possible d'utiliser une perceuse munie d'un agitateur du type mélangeur à peinture.
- 3.5. Ne pas utiliser de mélangeur à béton car il ne mélange pas assez vigoureusement.
- 3.6. 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.

4. APPLICATION

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



5. FINITION

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

6. PROTECTION ET MÛRISSEMENT

- 6.1. 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.
- 6.2. Laisser mûrir pendant 24 heures avant de permettre le passage piétonnier (attendre 48 heures par temps plus frais < 15 °C, 59 °F).

7. NETTOYAGE

- 7.1. 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.

8. EMBALLAGE

- 8.1. Ce produit est disponible en contenant de 5 kg (11 lb) et de 15 kg (33 lb)

9. ENTREPOSAGE

9.1. ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

- 9.1.1. Conserver dans un endroit frais et sec. Évitez de placer les sacs directement sur le sol.

9.2. ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

- 9.2.1. Couvrir les sacs d'une pellicule imperméable. Ne pas entreposer directement sur le sol.

9.3. DURÉE DE VIE

- 9.3.1. La durée d'entreposage est de 12 mois dans des sacs non ouverts et bien protégés.

10. PREMIERS SOINS

- 10.1. **Important : Lire ce qui suit attentivement avant d'utiliser le produit. PORTER DES GANTS IMPERMÉABLES, comme le nitrile, une protection pour les yeux et des bottes de caoutchouc. DANGER – CORROSIF: CAUSE DES BRÛLURES SÉVÈRES ET DES DOMMAGES SÉRIEUX AUX YEUX.** Ne pas se fier à la douleur pour détecter des brûlures par le ciment. Le ciment portland peut causer une dermatite ou une sensibilisation. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques y compris les acides et les nettoyeurs. Ne pas respirer ni avaler la poussière. Ne pas permettre au produit de toucher aux yeux, à la peau et aux vêtements.
- 10.2. Une inhalation répétée et chronique de poussière peut occasionner des dommages aux poumons et même le cancer.
- 10.3. Manipuler avec soin. Laver immédiatement et avec soin le corps et les vêtements contaminés. Utiliser uniquement dans un endroit avec une bonne ventilation. Porter un respirateur (masque) approuvé par CSA, comme le N95, lorsqu'utilisé dans des zones mal ventilées, en utilisation prolongée ou répétée, ou lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être excédées.
- 10.4. **PREMIERS SOINS : Contient du sable siliceux, du ciment portland, du sulfoaluminat de calcium, de la chaux hydratée et de l'aluminat de calcium.** En cas d'ingestion : appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin ; rincer la bouche et ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux ; rincer prudemment avec de l'eau ; enlever les lentilles de contact si présentes et si c'est facile à faire ; continuer à rincer pendant 5 minutes.

- 10.5. En cas de contact avec la peau : bien laver immédiatement. En cas de contact avec les vêtements: enlever ceux-ci immédiatement et lavez-les. En cas d'inhalation ; transporter à l'air frais la personne exposée. Si vous éprouvez une brûlure, une éruption ou une irritation cutanée ; consultez immédiatement un médecin. Consultez un médecin immédiatement si les symptômes sont importants ou persistent. La fiche de données de sécurité est disponible en ligne à www.bomix.ca. En cas d'urgence: 1-800-535-5053.

11. SERVICES TECHNIQUES

- 11.1. Contacter Bomix® 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

Les Produits Daubois Inc.

6155, boul. des Grandes-Prairies

Saint-Léonard, Qc H1P 1A5 Canada

<http://www.bomix.ca>

12. GARANTIE

- 12.1. Vous pouvez obtenir les modalités de la GARANTIE LIMITÉE applicable sur <https://www.bomix.ca/fr/produit-garantie.php> Ou envoyez une demande écrite à Les Produits Daubois Inc., Five Concourse Parkway, Atlanta, GA 30328, USA. ©Quikrete Canada Holdings, Limited. Fabriqué par ou sous l'autorité de Les Produits Daubois Inc. ©2024 Quikrete International, Inc.

Tableau 1 : Résultats typique

Caractéristiques	Échéance	Résultats
Temps de prise initiale (heures) - ASTM C-191		3
Temps de prise finale (heures) - ASTM C-191		4 ½
Force en compression - ASTM C-109	1 jour	10,0 MPa (1450 psi)
	3 jours	20,0 MPa (2900 psi)
	7 jours	28,0 MPa (4060 psi)
	28 jours	34,0 MPa (4930 psi)
Force en flexion - ASTM C-348	1 jour	3,0 MPa (435 psi)
	7 jours	5,0 MPa (725 psi)
	28 jours	5,0 MPa (725 psi)
Force d'adhésion sur un bloc de béton - CSA 23.2-6B	7 jours	1,5 MPa (218 psi)
	28 jours	1,8 MPa (261 psi)
Masse volumique kg/L (lb/pi³) ASTM C-185		2150 (134)
Pouvoir couvrant par kilogramme		0,05 m² à 12 mm d'épaisseur (0,5 pi² à une épaisseur de 1/2 po)

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