

Hypercrete

Béton multi usages à prise rapide

1. USAGE PRINCIPAL

- 1.1. Hypercrete Bomix® est un mélange à béton spécialisé qui durcit en 25 minutes.
- 1.2. Très simple d'utilisation, il ne requiert aucun mélange, simplement verser l'eau et la poudre.
- 1.3. D'usage intérieur et extérieur, il est idéal pour tous genres de travaux nécessitant une couche de béton de plus de 5 cm (2 po) d'épaisseur tels que planchers, trottoirs, etc.
- 1.4. Selon le mode d'emploi, ce béton rencontre et même excède la norme ASTM C-387 pour un béton à résistance initiale élevée.

2. INSTALLATION

2.1. PRÉPARATION DE SURFACE

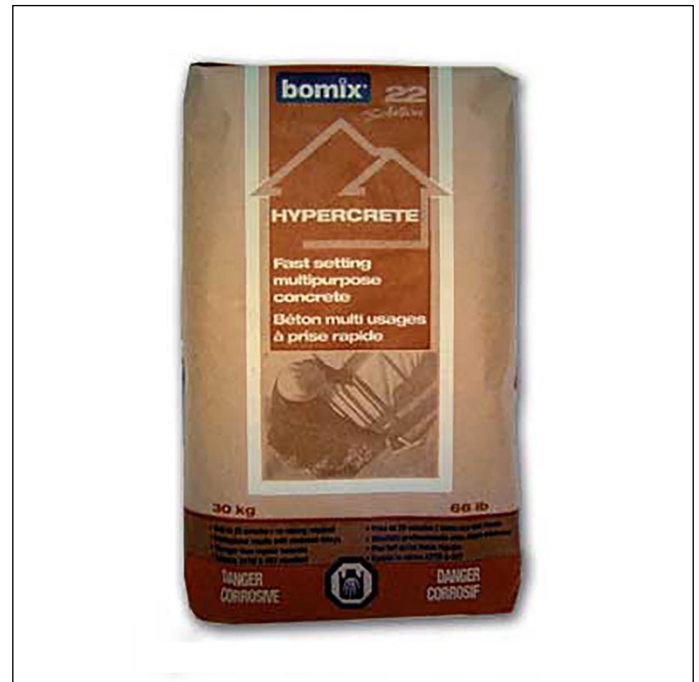
- 2.1.1. Les surfaces à recouvrir doivent être structurellement solides, propres et exemptes de toute matière pouvant nuire à l'adhésion tel que graisse, poussière, huile, peinture ou toute autre substance nuisible.
- 2.1.2. S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits sont 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. Les surfaces lisses doivent être scarifiées mécaniquement.
- 2.1.4. Si nécessaire, construire une forme pour soutenir le béton.
- 2.1.5. Solidifier la forme afin d'éviter tout mouvement et la calfeutrer pour éviter toute perte d'humidité.
- 2.1.6. Humecter la forme avant la pose.

3. APPLICATION

- 3.1. Remplir l'endroit à réparer à moitié d'eau. Si l'eau s'échappe, saupoudrer de Hypercrete Bomix® pour sceller les fuites.
- 3.2. Ne pas appliquer plus de béton que vous n'êtes capable de finir en 20 minutes. Diviser les plus grandes surfaces en sections avant de verser l'eau afin de faciliter la finition. Mettre des formes si nécessaire.
- 3.3. Ouvrir le sac sur la longueur et verser de façon égale et régulière sur la surface entière de l'eau jusqu'à absorption complète. Le niveau du béton doit dépasser un peu celui de l'endroit à réparer.
- 3.4. Presser le mélange vers le bas à l'aide d'une planche afin d'éliminer les poches d'air.
- 3.5. Utiliser le côté étroit de la planche pour niveler le mélange.

4. FINITION

- 4.1. Asperger la surface avec de l'eau afin de faciliter la finition.
- 4.2. Pour obtenir un effet rugueux, faire la finition avec un balai ou une truelle de bois. Pour un fini lisse, utiliser une truelle de finition en acier.



5. MÛRISSEMENT

- 5.1. Lors de l'utilisation d'une forme, laisser le béton mûrir pendant 5 heures avant de démouler.
- 5.2. Attendre 5 heures avant de permettre un trafic piétonnier.

6. NETTOYAGE

- 6.1.1. Nettoyer les équipements, outils 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.

7. ENTREPOSAGE

7.1. ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

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

7.2. ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

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

7.3. DURÉE DE VIE

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

8. EMBALLAGE

- 8.1. Ce produit est disponible en sac de 30 kg (66 lb).

9. PREMIERS SOINS

- 9.1. 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 centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement.
- 9.2. 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. Avant la manipulation, lire et comprendre les informations de sécurité sur cette étiquette et sur la fiche de données de sécurité (FDS) disponible en ligne à www.bomix.ca.

10. SERVICES TECHNIQUES

- 10.1. 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>

11. GARANTIE

- 11.1. 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 OBTENUS¹

Caractéristiques	Norme	Échéance	Unité	Résultats
Temps de prise initiale	ASTM C 191	-	minute	25
Temps de prise finale	ASTM C 191	-	minute	55
Résistance à la compression	ASTM C 109	1 jour	[MPa (Psi)]	20 (2900)
		7 jours	[MPa (Psi)]	35 (5075)
		28 jours	[MPa (Psi)]	45 (6525)
Masse volumique	ASTM C 185	-	[kg/m ³ (lb/pi ³)]	2100 (130)
Rendement pour 1 sac de 30 kg (66 lb)	-	-	[m ³ (pi ³)]	0,017 (0,60)

1-Résultats obtenus en laboratoire, à 23 ° C, mûrissement > 90% H.R., pour un échantillon standard, malaxé pour obtenir un affaissement entre 51 à 76 mm (2 à 3 po).