Permaglass

Mortier blanc pour la pose de bloc de verre



1. USAGE PRINCIPAL

1.1. Permaglass Bomix® est un mélange à base de ciment portland, de chaux et de sable calibré, spécialement formulé pour la pose de blocs de verre.

1.2. D'usage intérieur ou extérieur, il possède un agent hydrofugeant augmentant son étanchéité.

1.3. Permaglass Bomix® a une texture permettant de supporter le poids d'un bloc de verre à l'état plastique.

2. INSTALLATION

2.1. **PRÉPARATION DE SURFACE**

2.1.1. 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.

2.2. **MÉLANGE**

2.3. MÉLANGE EN PETITE QUANTITÉ

2.3.1. Verser 3.0 litres (0.8 gallon) d'eau potable dans un contenant approprié.

2.3.2. Ajouter graduellement les ingrédients secs (1 sac de 22.7 kg) en brassant à basse vitesse avec une perceuse munie d'un outil de mélange du type mélangeur à peinture.

2.3.3. Mélanger pendant un minimum de 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Au besoin, ajouter de l'eau pour obtenir la plasticité voulue.

2.3.4. Ne pas préparer un mélange trop clair car le bloc de verre n'absorbe pas d'eau comme une brique.

Note : Il n'est pas recommandé de mélanger moins d'un sac puisque les composants peuvent se séparer lors du transport.

2.4. MÉLANGE EN GRANDE QUANTITÉ

2.4.1. Utiliser un malaxeur à mortier de capacité appropriée (le malaxeur doit être rempli aux ¾ minimum). Démarrer le mélangeur. Verser la quantité d'eau potable requise soit 3.0 litres (0.8 gallon) d'eau par sac de 22.7 kg (50 lb).

2.4.2. Ajouter graduellement les ingrédients secs. Au besoin, ajouter de l'eau pour obtenir la plasticité voulue.

2.4.3. Mélanger pendant un minimum de 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Au besoin, ajouter de l'eau pour obtenir la plasticité voulue.

2.4.4. Ne pas préparer un mélange trop clair car le bloc de verre n'absorbe pas d'eau comme une brique.

3. APPLICATION

3.1. Étendre le mortier en une couche uniforme. Appliquer du mortier sur le bout du bloc et le mettre en place.

3.2. Asseoir le bloc dans le lit de mortier par petits coups secs en alignant à l'aide d'un niveau ou d'une ligne. Ne pas réaligner les blocs, à la suite de cette étape.

3.3. Jeter tout matériel ayant été préparé depuis plus de 1 1/2 heures, ne pas ajouter d'eau pour le rendre malléable.

4. FINITION

4.1. Afin d'en améliorer leur apparence et maximiser leur résistance aux intempéries, tous les joints doivent être finis avec les outils appropriés (métal, plexiglas, etc.)

4.2. La finition doit être faite dès que le mortier perd sa plasticité, c'est à dire, dès que l'empreinte du doigt y reste marquée. Il est impossible de fixer un temps précis pour la finition du joint, il faut se fier ici à notre jugement.

5. PROTECTION ET MÛRISSEMENT

5.1. Protéger de la pluie, du soleil et du vent pendant les 72 premières heures.

6. NETTOYAGE

6.1. 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.

6.2. Tout au long des travaux, enlever soigneusement les éclaboussures et taches de mortier à l'aide de jutes.

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 DE LA CHAUX ET DU CIMENT PORTLAND, IL PEUT CAUSER UNE IRRITATION AUX YEUX, À LA PEAU ET AUX VOIES RESPIRATOIRES.

9.2. PORTER DES GANTS IMPERMÉABLES, comme le nitrile, une protection pour les yeux, des vêtements de protection et des bottes en caoutchouc. Ne pas respirer la poussière ou l'avaler. Porter un respirateur (masque) approuvé par la NIOSH comme le N95 dans des zones mal ventilées, en utilisation prolongée ou répétée, ou lorsque les limites d'exposition maximales risquent d'être excédées. Ne pas manger, boire ou fumer lorsque ce produit est utilisé. 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.

9.3. SI EXPOSÉ : Laver le corps et les vêtements contaminés avec soin et immédiatement. En cas de contact avec les yeux : rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes ; enlever les lentilles de contact si présentes si possible ; continuer à rincer. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre anti-poison ou un médecin. NE PAS provoquer le vomissement, donner de l'eau à la victime si elle est consciente. 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.

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

10.2. 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. ©2022 Quikrete International, Inc.

TABLEAU 1 : RÉSULTATS TYPIQUE OBTENUS[1]

Caractéristiques	Norme	Échéance	Unité	Résultats
Force en compression	ASTM C 109	7 jours 28 jours	[MPa (Psi)] [MPa (Psi)]	9,7 (1405) 12,5 (1810)
Temps de prise initiale	ASTM C 807	-	heure	2 1/2
Temps de prise finale	ASTM C 807	-	heure	3 1/2
Masse volumique	ASTM C 185	-	[kg/m^3 (lb/pi^3)]	1,74 (108)
Rendement pour 1 sac de 22,7 kg (50 lb)	-	-	[m^3 (pi^3)]	0,013 (0,45)
Couleur	-	-	-	Blanc

1-Résultats obtenus en laboratoire, à 23 ° C, mûrissement > 90% H.R., pour un échantillon standard.