

Postmix-30

Béton à prise rapide sans malaxage pour poteau

1. USAGE PRINCIPAL

- 1.1. Postmix-30 Bomix® est un mélange de béton spécialement conçu pour fixer très rapidement des poteaux et ce, sans mélange préalable.
- 1.2. Postmix-30 Bomix® peut être utilisé pour fixer des poteaux de bois ou de métal tels que: poteaux de clôture, de basketball, de balançoires, de boîte aux lettres, etc.

2. INSTALLATION

2.1. PRÉPARATION DE SURFACE

- 2.1.1. Pour les poteaux de métal, enduire la surface qui sera sous le niveau du sol d'une peinture ou enduit antirouille.
- 2.1.2. Afin d'assurer leur longévité, les poteaux de bois doivent être conçus pour usage extérieur.
- 2.1.3. 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.
- 2.1.4. USAGE INTÉRIEUR : Creuser un trou d'une profondeur équivalente au tiers (1/3) de la longueur totale du poteau et d'un diamètre d'au moins deux fois et demie (2 1/2) le diamètre du poteau. Bien compacter les côtés et le fond du trou.
- 2.1.5. USAGE EXTÉRIEUR : Creuser un trou ayant au moins 15 cm (6 po) de plus profond que la ligne de gel soit un minimum de 122 cm (48 po). Installer une couche de fond de 15 cm (6 po) de pierre concassée Bomix® afin de faciliter le drainage.
- 2.1.6. L'utilisation d'un tube de carton à béton peut grandement réduire les risques de levée du poteau causés par le gel et le dégel du sol.
- 2.1.7. Pour les poteaux d'équipement de jeux (balançoire, basket-ball, etc.) ou autres équipements spécialisés, respecter les dimensions du trou exigées par le fabricant de l'équipement.

2.2. INSTALLATION

- 2.2.1. Mettre le poteau au centre du trou et le tenir verticalement avec l'aide de quelqu'un.
- 2.2.2. Préparer 3,5 litres (0,8 gallon) d'eau potable pour chaque sac de 30 kg.
Note: Les conditions du sol (humidité, perméabilité) peuvent faire varier cette quantité.
- 2.2.3. Vider en même temps l'eau et le Postmix-30 en les distribuant le plus uniformément possible.
- 2.2.4. Une autre technique est de vider en alternance l'eau et le Postmix-30.
- 2.2.5. Bouger le poteau en faisant des mouvements circulaires pour faire sortir les bulles d'air.
- 2.2.6. Aligner le poteau verticalement et le faire tenir solidement en place pendant environ 45 minutes.
- 2.2.7. Égaliser la surface à l'aide d'une raclette.



3. FINITION

- 3.1.1. Si désiré, vous pouvez faire une finition dès que le béton aura effectué sa prise initiale (environ 30 minutes).
- 3.1.2. Pour un fini rugueux, utiliser un balai à poils raides ou un morceau de bois.
- 3.1.3. Pour un fini lisse, utiliser une truelle en acier.

4. PROTECTION ET MÛRISSEMENT

- 4.1.1. Protéger la surface contre la pluie et le vent pendant les 24 premières heures.
- 4.1.2. Laisser mûrir pendant 24 heures avant de permettre l'installation d'objets lourds sur le poteau.

5. NETTOYAGE

- 5.1.1. 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.

6. ENTREPOSAGE

6.1. ENTREPOSAGE INTÉRIEUR

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

6.2. ENTREPOSAGE EXTÉRIEUR

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

6.3. DURÉE DE VIE

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

7. EMBALLAGE

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

8. PREMIERS SOINS

- 8.1. 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.
- 8.2. 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.

9. SERVICES TECHNIQUES

- 9.1. 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>

10. GARANTIE

- 10.1. 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. ©2021 Quikrete International, Inc.

TABLEAU 1 : RÉSULTATS TYPIQUE OBTENUS¹

Caractéristiques	Norme	Échéance	Unité	Résultats
Temps de prise initiale	ASTM C 191	-	minute	30
Temps de prise finale	ASTM C 191	-	minute	45
Résistance à la compression	ASTM C 109	1 jour	[MPa (Psi)]	10 (1450)
		7 jours	[MPa (Psi)]	20 (2900)
		28 jours	[MPa (Psi)]	26 (3770)
Masse volumique	ASTM C 185	-	[kg/m ³ (lb/pi ³)]	2350 (147)
Rendement pour 1 sac de 30 kg (66 lb)	-	-	[m ³ (pi ³)]	0,013 (0,45)

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).