

## Bomix 1-1-6 Mortier de chaux

### 1. DESCRIPTION DU PRODUIT

#### 1.1. USAGE

1.1.1. BOMIX 1-1-6 type N est un mortier de pose rencontrant les spécifications de la norme CSA A179, à base de ciment portland, de chaux hydratée type S, d'un agent entraîneur d'air et de sable. D'emploi intérieur et extérieur, BOMIX 1-1-6 type N est principalement utilisé pour les ouvrages en briques, en blocs architecturaux ou en pierres.

#### 1.2. LIMITATIONS / RECOMMANDATION

- 1.2.1. BOMIX 1-1-6 doit être utilisé exclusivement pour des surfaces verticales.
- 1.2.2. BOMIX 1-1-6 doit être utilisé exclusivement pour la pose d'éléments de parois non porteuses au-dessus du niveau du sol.
- 1.2.3. Toute modification apportée à la composition du mortier est interdite et annule automatiquement sa garantie.
- 1.2.4. L'ajout d'additif et/ou adjuvant, peu importe leur nature, tels que les accélérateurs de prise, retardateurs de prise, antigels, anti-graffiti, imperméabilisants, polymères (latex) ou autre, est interdit.
- 1.2.5. En raison des taux d'absorption variable d'un type d'élément à l'autre, il est recommandé de procéder à des essais de compatibilité avec le mortier, principalement en ce qui concerne l'adhérence en flexion minimum requise par la norme CSA A179-14.
- 1.2.6. S'assurer que la température ambiante, celle des éléments et du produit sont entre 5 °C (41 °F) et entre 35 °C (95 °F), durant l'application ainsi qu'après, au minimum 72 heures, suivant cette dernière.

### 2. INSTALLATION

#### 2.1. PRÉPARATION DE SURFACE

2.1.1. Se référer à la fiche technique du fabricant de l'élément posé afin de vérifier les spécifications pour sa pose de la brique.

### 3. MALAXAGE

- 3.1.1. Utiliser 4,5 litres (1,0 gallon) d'eau potable par sac de 30 kg (66 lb). Démarrer le malaxeur à mortier. Introduire la quantité d'eau requise.
- 3.1.2. Ajouter le BOMIX 1-1-6. Mélanger pendant 3 à 5 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Au besoin, ajouter de l'eau pour obtenir la plasticité voulue.
- 3.1.3. Laisser le mélange reposer de 2 à 5 minutes puis mélanger de nouveau pendant 1 minute.

### 4. APPLICATION

4.1.1. Étendre le mortier frais en une couche uniforme. Appliquer du mortier sur le bout de l'élément et le mettre en place. À l'aide d'un niveau ou d'une ligne, assoir de niveau l'élément dans le lit de mortier par petits coups secs. Remplir tous les joints. Ne pas réaligner les éléments de maçonnerie une fois qu'ils sont en contact avec le mortier.



*Note : Le mortier doit être appliqué en moins de 1 heure après avoir été mélangé, si la température ambiante est égale ou supérieure à 25 °C (77 °F) et, en moins de 2 heures, si la température est inférieure à 25 °C (77 °F). Le mortier non utilisé après cette période de temps devra être jeté.*

### 5. FINITION

- 5.1.1. Afin d'améliorer leur apparence et de maximiser leur résistance aux intempéries, tous les joints doivent être finis (compacté et lissé) à l'aide d'un fer à joint (métal, plexiglas, etc...).
- 5.1.2. Le lissage doit toujours être réalisé par compaction dès que le mortier perd sa plasticité, c'est à dire, dès que l'empreinte du doigt y reste marquée.
- 5.1.3. Il est impossible de fixer un temps précis pour la finition du joint, il faut se fier, ici, au jugement du maçon.

### 6. PROTECTION ET MURISSEMENT

#### 6.1. PRÉCAUTIONS

6.1.1. Protéger de la pluie, du soleil et du vent durant les 72 premières heures.

#### 6.2. CONDITION PAR TEMPS FROID

6.2.1. Protéger du gel à partir de 5 °C (41 °F) et de la pluie durant les 72 premières heures suivant la mise en place.

#### 6.3. CONDITION PAR TEMPS CHAUD

6.4. Protéger du soleil et du vent afin d'éviter un séchage trop rapide du mortier.

### 7. NETTOYAGE

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

- 7.2. Tout au long des travaux, enlever soigneusement les éclaboussures et taches de mortier à l'aide de jutes et/ou d'une palette de bois.
- 7.3. Consulter le manufacturier de l'élément ainsi que les fiches techniques des produits de nettoyage lorsqu'un nettoyage plus approfondi est nécessaire. Idéalement, le mortier de maçonnerie doit subir un mûrissement minimum de 28 jours avant d'effectuer une opération de lavage. Il est toutefois recommandé de consulter les recommandations du manufacturier des produits de nettoyage afin de valider la compatibilité de celui-ci avec les éléments de maçonnerie. Éviter d'avoir recours au nettoyage à haute pression ou des techniques abrasive, tel que le sablage au jet de sable, billes de verre ou autres. Toujours procéder à un essai de convenance et attendre 3 jours avant de procéder.

## 8. EMBALLAGE

- 8.1. Ce produit est emballé en sac de papier de 30 kg (66 lb). Une palette de sacs de 30 kg (66 lb) contient 63 sacs.

## 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. Ne pas utiliser un produit qui présente des agglomérations de matériaux durcis.

## 10. PREMIERS SOINS

- 10.1. 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.
- 10.2. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un 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.

## 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. ©2021 Quikrete International, Inc.

## 13. MISE EN GARDE

- 13.1. Il est possible d'observer des variations de teinte sur le résultat final. Ces variations sont principalement causées par diverses situations de mise en œuvre telles que :
- Délai avant la finition (lissage des joints).
  - Taux variables d'humidité des éléments.
  - Manque de protection lors de la mise en œuvre et des arrêts ou interruptions des travaux.

Tableau 1 : Résultats typique<sup>1</sup>

Caractéristiques	Normes	Échéance	Unité	Résultats
Étalement	ASTM C 230 <sup>2</sup>	-	[mm (po)]	110±5
Teneur en air	ASTM C 185 <sup>3</sup>	-	[%]	8-11 ≤18
Résistance à la compression	ASTM C 109 <sup>4</sup>	7 jours	[MPa (Psi)]	3,0 (435)
		28 jours		5,0 (725)
Rendement	-	-	[m <sup>3</sup> / 30 kg (pi <sup>3</sup> / 66 lb)]	0,016 (0,6)
Nombre de brique / sac de 30 kg	-	-	[Briques / sac]	45 à 50

1. Résultats obtenus en laboratoire, à 23 ° C, mûrissement > 90% H.R., pour un échantillon standard, malaxé pour obtenir un étalement de 110 ± 5%.
2. BOMIX 1-1-6 préparé en laboratoire et mélangé afin d'obtenir un étalement de 110 ± 5% qui rencontre les spécifications requises par la norme CSA A179-14 pour un mortier de type N.
3. Valeur moyenne obtenue lors des analyses de contrôle de la qualité. Les résultats peuvent différer de cette valeur mais respectent toujours la norme CSA A179-14, tel que stipulé en 1.
4. BOMIX 1-1-6 est formulé afin de rencontrer les spécifications prescrites au tableau 6, de la norme CSA A179-14, pour un mortier de type N.