

Restomix

Mortier de rejointoiment

1- Description du produit

1.1 USAGE PRINCIPAL

• Restomix est un mortier à base de sable calibré, de chaux hydratée de type S, de ciment portland et de colorants (optionnel) utilisé pour le rejointoiment.

• Il peut être utilisé à l'intérieur et à l'extérieur pour rejointoyer les ouvrages de maçonnerie de brique et de maçonnerie de pierre des édifices patrimoniaux.

1.2 AVANTAGES

- Excellente adhésion
- Forte transmission de vapeur
- Très bonne étanchéité
- Forte rétention d'eau
- Faible retrait
- Pouvoir d'auto-réparation
- Excellente maniabilité
- Haute flexibilité

1.3 LIMITATIONS

• Ce mortier est exclusivement conçu pour le rejointoiment. Lors de la pose d'éléments, l'utilisation du Bétomix Plus est recommandée.

• À l'exception des colorants¹, l'ajout d'additif à pied d'œuvre, peu importe sa nature, est interdit.

¹- La qualité et la quantité des colorants utilisés doivent respecter la norme ASTM C-979

Données techniques

Caractéristique		Résultats*
Résistance en compression ASTM C-109	7 jours	1,5 MPa (217 psi)
	28 jours	2,5 MPa (363 psi)
Transmission de vapeur, ASTM E-96		24 perms
Absorption d'eau, ASTM C-1403	24heures	13,2 %
Adhésion en traction, CSA 23.2-6B	28 jours	0,73 MPa (106 psi)
Retrait, ASTM C-596	91 jours	0,13 %
Résistance au gel/dégel ASTM C-666M		25 cycles
% air dans le mélange ASTM C-185		12 %
Résistance en flexion, ASTM C-348	7 jours	1,4 MPa (203 psi)
	28 jours	1,5 MPa (218 psi)
Masse volumique		1860 kg/m ³ 112 lb/pi ³
Rendement d'un sac de 22,7 kg (50 lbs)		0,012 m ³
		0,42 pi ³
Couleur **		Gris

* Résultats obtenus en laboratoire à 23°C

** Coloration en usine sur demande

- Pas de regâchage.

• Une variation dans la teinte des joints peut être observée. Les principales causes sont: la variation du temps d'attente avant la finition, les variations de température et d'humidité de l'air ou des éléments, le manque de protection.

2- Installation

2.1 PRÉPARATION DE SURFACE

• 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 72 heures suivant cette dernière.

- Éviter le joint à réparer à l'aide d'un outil approprié (ciseau).

- Il est possible d'utiliser une meule rectifieuse (grinder) lorsque le mortier est très dur et qu'un ciseau conventionnel ne peut faire le travail.

- Prendre les précautions nécessaires pour ne pas endommager les éléments de maçonnerie entourant le joint.

- Le joint doit être nettoyé sur une profondeur minimale de 25 mm (1 po) pour des travaux avec des joints minces (10 mm, 3/8 po).

- Lorsque les joints sont plus larges, un minimum de 2 à 2 ½ fois la largeur du joint doit être enlevé.

- Dans tous les cas, il faut rejoindre le mortier sain.

- Avec un jet d'eau ou d'air de faible intensité, enlever la poussière et autres résidus des joints exposés.

- Humidifier les joints avant la pose en évitant les accumulations d'eau.

2.2 MÉLANGE

- Verser 3,0 litres (0,65 gallon) d'eau potable par sac de 22,7 kg (50 lb) dans une chaudière de 20 litres.

Note: Il peut être nécessaire de diminuer la quantité d'eau à ajouter selon la température et l'humidité ambiante.

- Ajouter graduellement les ingrédients secs en brassant à basse vitesse avec une perceuse munie d'un agitateur du type Jifflier.

- Mélanger pendant un minimum de 3 minutes et un maximum de 5 minutes. Le produit obtenu doit avoir une consistance assez épaisse pour produire dans la main une boule conservant sa forme.

- Laisser le mortier reposer pendant environ 30 à 45 minutes puis ajouter environ 0,5 litre d'eau afin d'obtenir la plasticité voulue.

- Ne pas utiliser de mélangeur à mortier car il ne mélange pas adéquatement.

Note: Ne jamais mélanger moins d'un sac.

2.3 APPLICATION

- À l'aide d'une langue de chat, pousser le mortier fermement dans le joint en prenant bien soin de ne pas l'étendre.

- Le mortier doit être appliqué en 3 passes de profondeur égale.

- Appliquer une première couche de mortier de manière à obtenir une profondeur uniforme. Laisser durcir.

- Humidifier légèrement la surface puis appliquer ensuite par couches successives, bien compacter afin d'éliminer les poches d'air et laisser légèrement durcir, jusqu'à en arriver au ras de la surface du parement.

Note: Le mortier doit être appliqué en moins de 1 ½ heure après avoir été mélangé, si la température environnante est égale ou supérieure à 25°C (77 °F) et, en moins de 2 ½ heures, si la température est inférieure à 25 °C (77°F). Le mortier non utilisé après ce laps de temps devra être jeté.

2.4 FINITION

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

- 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 au jugement du maçon.

2.5 PROTECTION ET MÛRISSEMENT

- Protéger avec un jute humide installé de façon à ne pas toucher le mortier.

2.6 NETTOYAGE

- 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.

- Protéger et couvrir les lieux et objets environnants (fenêtres, ouvertures, etc.).

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

- Consulter le manufacturier de l'élément ou un spécialiste en nettoyage lorsqu'un nettoyage plus approfondi est nécessaire. Il est important de s'assurer de préserver l'intégrité du mortier lors du nettoyage.

3- Emballage

- Ce produit est emballé en sac de papier de 22,7 kg (50 lb).

- Une palette contient 63 sacs.

4- Entreposage

- **Entreposage intérieur:** Entreposer dans un endroit frais et sec. Éviter d'entreposer directement sur le plancher.

- **Entreposage extérieur:** Recouvrir les sacs d'une bâche imperméable afin de les protéger des intempéries. Ne pas entreposer directement sur le sol.

- La durée d'entreposage est de 1 an dans des sacs non ouverts et bien protégés.

5- Premiers soins

Ce produit contient de la chaux et du ciment portland, il 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 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. Consulter la fiche signalétique pour plus de détails.

6- Service technique

Contactez Daubois 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

Daubois inc
6155, boul. des Grandes Prairies
Saint-Léonard, Qc H1P 1A5
Canada
<http://www.daubois.com>

7- Garantie

Daubois garantit que ce produit est tel qu'il a été spécifié dans cette fiche technique et convient aux usages dont il est destiné. Daubois ne donne aucune garantie explicite ou implicite. La responsabilité en vertu de cette garantie se limite au remplacement du produit jugé défectueux ou à son choix, au remboursement de ce produit.

8- Devis type

- Un devis type a été préparé selon le format du Devis Directeur National (DDN). Il s'agit d'un document servant de base pour la rédaction d'un devis tant pour le rédacteur d'expérience que pour le débutant. Ce devis contient de nombreuses notes au rédacteur qui indiquent la marche à suivre pour prescrire le produit Restomix avec précision, dans un souci d'assurer la qualité de l'ouvrage.