

MASONCARE 300

Le Masoncare 300 est un mortier de type O, pré-mélangé et pré-ensaché, spécialement conçu pour être utilisé pour les travaux de rejointoiement. Ce mélange est composé de ciment Portland, de chaux hydratée type S, de sable à granulométrie contrôlée et d'autres composantes soigneusement sélectionnées. Le MasonCare 300 est conforme à la norme ASTM C270 pour le mortier type O, avec l'ajout d'eau. Ce produit est de couleur gris, mais peut aussi être coloré en usine.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Adhérence supérieure.
- Excellente transmission de vapeur.
- Maniabilité supérieure.
- Propriétés d'auto-cicatrisation.
- Faible résistance en compression.
- Pré-mélangé, ce qui réduit le temps de malaxage en chantier et augmente la productivité.
- Le système de management régissant la fabrication de tous les produits KING est certifié ISO 9001:2008.

UTILISATIONS

- Idéal pour le rejointoiement.
- Peut être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur et dans des projets de maçonnerie requérant une faible résistance en compression et une maniabilité supérieure.

MARCHE À SUIVRE

Malaxage :

Pour obtenir un mortier de qualité, verser un maximum de 4,3 L (1.13 gallon US) d'eau potable par sac de 30 kg (66 lb) dans le malaxeur, puis ajouter graduellement le produit. Mélanger le produit jusqu'à l'obtention d'une consistance suffisamment ferme pour permettre de façonner une boule avec les mains. Laisser reposer environ 30 minutes avant l'application. Il est important de mélanger le contenu complet du sac.

Mise en place :

Nettoyer la surface à réparer de façon à enlever les particules détachées ou sur une épaisseur correspondant à 2 fois l'épaisseur du joint. Bien humecter le joint à réparer sans laisser d'eau stagnante. Tasser le mortier MasonCare 300 dans le joint, par couches successives d'une profondeur maximale de 6 mm (¼ po). Bien compacter et laisser sécher légèrement avant d'ajouter des couches additionnelles. Finir les joints avant la prise finale de façon à favoriser la carbonatation.

Mûrissement :

Le mûrissement est essentiel à l'optimisation des propriétés physiques du mortier. Le mûrissement s'effectue à l'aide d'une cure humide qui doit débuter dès la prise initiale du mortier et pour une période de trois jours.

DONNÉES TECHNIQUES

Les données suivantes représentent les valeurs caractéristiques obtenues en conditions de laboratoire selon la norme ASTM C270. Les résultats obtenus en chantier peuvent différer.

LABORATOIRE	
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION 28 jours	2,4 MPa Minimum
ÉTALEMENT	110 +/- 5%
TENEUR EN AIR	14 % Maximum
RÉTENTION D'EAU	75 % Minimum
TRANSMISSION DE VAPEUR ASTM E-96	25 Perms
ADHÉSION EN TRACTION CSA A23.2-6B	0,75 MPa

PERFORMANCE OPTIMALE

- Ne pas utiliser le mortier MasonCare 300 lorsqu'un mortier N ou S est spécifié. Dans ces cas, il est recommandé d'utiliser le mortier KING 1-1-6 ou le mortier KING 2-1-9.
- La température de la surface d'application et du mortier devrait être entre 5 et 38°C (40 et 100°F) et maintenue dans cette plage pendant 72 heures après son application.
- Ne jamais ajouter en chantier des adjuvants visant à modifier le temps de prise, la maniabilité ou toute autre propriété du mortier plastique ou durci.
- Utiliser seulement la quantité d'eau recommandée de façon à obtenir les propriétés du mortier plastique ou durci voulues.

RENDEMENT

- Un sac de 30 kg (66 lb) donne environ 0,018 m³ (0.65 pi³), de mortier frais, ce qui est suffisant pour permettre le rejointoiement sur environ 90 m linéaires (300 pi).

EMBALLAGE

Ce produit est emballé dans des sacs à triple doublure de 30 kg (66 lb) et enveloppés sur des palettes en bois. Tous les produits KING peuvent être emballés pour satisfaire aux exigences spécifiques de chaque ouvrage.

ENTREPOSAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

L'entreposage doit se faire dans un endroit sec et protégé des intempéries. Les sacs non-ouverts ont une durée de conservation de 12 mois.

MASONCARE 300

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Ce produit est fabriqué à base de ciment Portland. Le port d'équipements de sécurité utilisés pour la manutention de produits à base de ciment est donc recommandé : gants de caoutchouc, masque anti-poussière et lunettes de sécurité. Les fiches signalétiques peuvent être fournies sur demande.

Note: Le contenu de cette fiche technique est régulièrement mis à jour. Pour vous assurer que vous avez entre les mains la plus récente version, nous vous conseillons de consulter notre site Internet à l'adresse suivante; www.king-mortiers.com

Ce produit est conçu pour procurer le rendement prescrit dans la présente fiche technique. Si toutefois il est utilisé dans des conditions autres que celles pour lesquelles il est destiné, ou s'il est utilisé d'une façon contraire aux recommandations prescrites dans la présente fiche technique, il risque de ne pas procurer le rendement prescrit aux présentes. Ce qui précède remplace toute autre garantie, déclaration ou condition, exprès ou tacites, y compris, sans s'y limiter, toute condition ou garantie implicite de qualité marchande et de conformité à un usage particulier, ainsi que toute garantie ou condition offertes en vertu de lois applicables ou autrement ou découlant de la conduite habituelle ou des pratiques du commerce établies.

V1014

MATÉRIAUX KING ET COMPAGNIE

Bureau de Burlington
3385 Harvester Rd.
Burlington (Ontario)
L7N 3N2
Tél. : (905) 639-2993
Télec. : (905) 333-3730

Bureau de Boisbriand
3825 Alfred-Laliberté
Boisbriand (Québec)
J7H 1P7
Tél.: (450) 430-4104
Télec.: (450) 430-6855

Bureau de Brantford
541 Oak Park Rd.
Brantford (Ontario)
N3T 5L8
Tél.: (519) 756-6177
Télec.: (519) 756-7490

Bureau de Sudbury
644 Simmons Rd.
Dowling (Ontario)
POM 1R0
Tél.: (705) 855-1155
Télec.: (705) 855-1122