



**DIVISION 04  
MORTIER  
MÉLANGE DE CIMENT PORTLAND  
ET CHAUX AÉRIENNE**

# MASONMIX GRIS

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- » Haut taux de transmission de vapeur
- » Excellente maniabilité
- » Propriété d'auto-cicatrisation
- » Faible résistance à la compression
- » Prémélangé, ce qui réduit le temps de malaxage en chantier, assure les bonnes proportions et un mélange homogène tout au long des travaux

## UTILISATIONS

- » Idéale pour la construction de murs non-porteurs
- » Peut-être utilisé à l'intérieur comme à l'extérieur

## MISE EN GARDE

Des variations de couleurs sur le mortier durci peuvent être observées même si le mélange mis en place a été préalablement coloré en usine et est conforme aux spécifications du projet.

Ces variations de couleurs sont majoritairement attribuables à des conditions de mise en œuvre diverses comme le délai entre la pose et le lissage des joints, un manque de protection contre les intempéries durant la mise en œuvre, ou encore un taux d'absorption/d'humidité variable des éléments de maçonnerie. Afin d'éviter un résultat indésirable, nous vous recommandons de porter une attention particulière à ces derniers points.

Le MasonMix de KING est un mortier de pose de type O pré-mélangé et pré-ensaché spécialement conçu pour être utilisé lors de la pose d'unités de maçonnerie dans le cadre d'applications de murs non porteurs. Ce mélange est composé de ciment Portland, de chaux aérienne type S, de sable à granulométrie contrôlée et d'un agent entraîneur d'air. Le MasonMix est conforme aux descriptifs des propriétés du tableau A3 de la norme CSA A 179-14 (Annexe A, Tableau A3) pour un mortier de type O. Il est de couleur gris, et peut-être coloré en usine ou en chantier à l'aide du **Système Couleur Plus** exclusif à KING.

## MISE EN ŒUVRE

- La mise en œuvre du mortier doit être notamment conforme aux exigences des sections 6 et 7 de la norme CSA-A371-14

## MALAXAGE

### Petite quantité

Important : Afin d'éviter les problèmes de ségrégation, il faut toujours mélanger le contenu total d'un sac. Si une quantité inférieure à 30 kg est requise, mélangez à sec – sans l'eau – le contenu total du sac dans un contenant propre, prendre la quantité nécessaire, puis ajouter l'eau à la quantité prélevée du mélange.

### Grande quantité

Toujours mélanger le contenu complet du sac. Mélanger le mortier MasonMix de KING avec un maximum de 5 L (1,3 gallon US) d'eau potable par sac de 30 kg (66 lb.) dans un malaxeur à mortier propre. Verser d'abord 4,5 L (1,2 gallon US) et ajouter 30 kg (66 lb.) de mortier MasonMix. Mélanger pendant 5 minutes ou de 5 à 10 minutes dans le cas d'un mortier coloré. À l'aide de l'eau restante, ajustez le mélange pour obtenir la consistance recherchée.

## MISE EN PLACE DU MORTIER

Éviter de travailler en plein soleil ou exposer aux vents. Le soleil ainsi que le vent sont des éléments à prendre en considération afin d'éviter les problèmes de fissurations. Ne jamais étaler de mortier sur des surfaces gelées.

## LE LISSAGE DES JOINTS

Le lissage des joints exposés à la pluie est une étape importante qui contribue à l'étanchéité de l'enveloppe et doit être fait à l'aide d'un fer à joint ou d'outils appropriés. La quantité d'eau présente dans le joint de mortier au moment du lissage déterminera la couleur finale du mortier durci. Afin d'éviter une variation de couleur, assurez-vous que le joint de mortier contienne toujours la même quantité d'eau au moment d'être lissé. En règle générale, on considère que le joint est prêt à être lissé lorsque le mortier a suffisamment durci pour que l'empreinte digitale du doigt reste marquée.

## NETTOYAGE

Afin d'éviter l'utilisation de produit chimique il est recommandé de toujours nettoyer les éclaboussures présentes à la surface des parements, sur les ouvertures avoisinantes, les solins métalliques, les allèges etc. dans l'heure suivante l'installation uniquement à l'aide d'eau propre et d'une brosse de nylon.

Si une couleur Onyx est utilisée, assurez-vous de mentionner au fournisseur du produit de nettoyage que le mortier contient des oxydes de carbone. Les produits de nettoyage



**DIVISION 04  
MORTIER  
MÉLANGE DE CIMENT PORTLAND  
ET CHAUX AÉRIENNE**

# MASONMIX GRIS

## LIMITATIONS

- » 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
- » Ne jamais utiliser le MasonMix sur des éléments ou du mortier gelés

## PERFORMANCE OPTIMALE

- » La température de la surface d'application et du mortier devrait se situer entre 5 et 35°C (40 et 95°F) et maintenue dans cette plage pendant 2 jours (48 heures) après la fin des travaux.

## EMBALLAGE

Ce produit est emballé dans des sacs à triple doublure de 30 kg (66 lb) et enveloppé sur des palettes en bois.

## 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.

## 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 lunette de sécurité. Les fiches de données de sécurité peuvent être fournies sur demande.

généralement utilisés sont incompatibles avec les oxydes de carbone. Mis à part la couleur Onyx, les mortiers colorés de Matériaux KING et Cie, contiennent des oxydes de fer et ou de titanium.

Peu importe la technique ou le produit employé, il faut toujours travailler de façon à protéger l'intégralité du mortier.

Toujours faire un essai avant de procéder avec les travaux de nettoyage.

## DONNÉES TECHNIQUES\*

### ÉTALEMENT

CSA A 179 105 à 115 %

### RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

CSA A3004-C2

**7 jours** 2 MPa (290 psi)

**28 jours** 2,5 MPa (363 psi)

### TENEUR EN AIR

EN-1015-7 Méthode A 14 % Maximum

### RETRAIT

ASTM C 596 0,160 % à 91 jours

### RÉTENTION D'EAU

ASTM C 1506 70 % Minimum

**RENDEMENT PAR SAC DE 30 KG (66 LB.)** 0,018 m<sup>3</sup> (0,65 pi<sup>3</sup>) de mortier frais

\*Toutes les valeurs exprimées sont des valeurs moyennes et sont obtenues en condition de laboratoire. Les valeurs moyennes sont applicables dans le cas où le mortier est utilisé comme mortier de pose.

**Remarque:** 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](http://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.

V0521

## SIKA CANADA INC.

### Siège social

601, avenue Delmar  
Pointe-Claire (Québec) H9R 4A9

### Autres sites

Boisbriand (Québec)  
Brantford ; Cambridge ; Sudbury ; Toronto (Ontario)

Edmonton (Alberta)  
Surrey (Colombie-Britannique)