

## KING® MASONBOND 400®

Les normes canadiennes ne recommandent aucune méthode d'installation en particulier pour la pose d'éléments de culture. Il est donc possible d'installer les unités de maçonnerie directement sur le support sans installation de lattis métallique (étape 2). Sika Canada propose ici la meilleure technique d'installation possible.



## CENTRE DE FORMATION

Chez Sika Canada, nous adhérons au principe du partage des connaissances. Ainsi pour en connaître davantage à propos de nos produits ou pour en connaître plus à propos des techniques et bonnes pratiques en matière de restauration, informez-vous auprès de votre représentant ou représentante à propos du prochain séminaire qui se tiendra à notre centre de formation.

Sika est heureuse de vous aider dans vos projets en vous fournissant des recommandations. Cependant, veuillez noter que les informations et les conseils contenus dans cette section, ainsi que tout autre conseil, sont donnés de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika concernant les produits lorsqu'ils sont correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et conformément aux recommandations de Sika. Ces informations ne s'appliquent qu'aux produits expressément décrits dans le présent document. En cas de modification des conditions d'application, telles que des changements de substrats, etc., ou en cas d'application autre que celle décrite dans le présent document, l'utilisateur doit consulter le service technique de Sika avant d'utiliser les produits Sika. Les informations et les données contenues dans cette section ont pour seul but de fournir à l'utilisateur des informations supplémentaires sur les produits Sika. Le contenu de cette section ne dispense en aucun cas l'utilisateur des produits Sika de les tester avant de les appliquer pour l'usage prévu. Toutes les commandes de produits Sika sont soumises aux conditions générales de vente de Sika, disponibles sur le site Internet de Sika. L'utilisateur doit toujours se référer à la version la plus récente de la fiche technique locale du produit Sika avant chaque utilisation, disponible sur le site Web de Sika, dont des copies seront fournies sur demande. L'utilisateur doit toujours se référer à la version la plus récente de la fiche produit Sika locale pour obtenir des informations sur la garantie limitée Sika applicable.

## NOS IMPLANTATIONS

### Siège social

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

### Autres sites

Boisbriand (Québec)  
Brantford ; Cambridge ; Sudbury ; Toronto (Ontario)  
Edmonton (Alberta)  
Surrey (Colombie-Britannique)

## SIKA CANADA INC.

1-800-933-7452 • [www.sika.ca](http://www.sika.ca)



**MORTIER MODIFIÉ  
AUX POLYMÈRES**



**KING® MASONBOND 400®**  
MORTIER MODIFIÉ AUX  
POLYMÈRES CONÇU POUR  
LA POSE DE PIERRES DE  
CULTURE ET PAVÉS AU SOL

# EXEMPLE DE POSE DE PIERRE DE CULTURE SUR PANNEAUX FIBROCIMENT

## ▶ ÉTAPE 1

### POSE DE PANNEAUX EN FIBROCIMENT

Assurez-vous que les panneaux de fibrociment sont bien fixés à la structure. En cas de doute, se référer au devis de l'architecte ou encore à un ingénieur spécialisé en structure.

## ▶ ÉTAPE 2

### POSE DU LATTIS MÉTALLIQUE

Bien que la pose d'un lattis métallique ne soit plus exigée par les normes canadiennes, nous sommes d'avis que cette technique renforce l'ensemble de la structure et c'est pourquoi nous recommandons l'installation d'un lattis. La pose du lattis métallique est une étape importante. Il doit être solidement fixé au support.

## ▶ ÉTAPE 3

### COUCHE DE FOND GRATTÉE

Que vous aillez ou non installé un lattis métallique, il faut procéder à l'installation d'une couche de fond. Si un lattis métallique a été préalablement installé, la couche de fond doit recouvrir complètement le lattis (minimum 6 mm). Pour cette couche de fond vous pouvez utiliser le King® MasonBond 400® ou un mortier de type « S » tel que le King® Block. Il est important de donner à cette couche de fond un profil rugueux qui permettra au King® MasonBond 400® de bien adhérer à la couche de fond. Laissez durcir pendant un minimum de 24 heures.

## ▶ ÉTAPE 4

### APPLICATION DU King® MasonBond 400®

Avant l'application du mortier King® MasonBond 400®, assurez-vous que la surface soit libre de toute poussière ou de toute autre matière qui pourrait affecter le lien entre la couche de fond durcie et le King® MasonBond 400®. Mélangez une petite quantité de mortier en suivant les recommandations indiquées sur la fiche technique du produit.

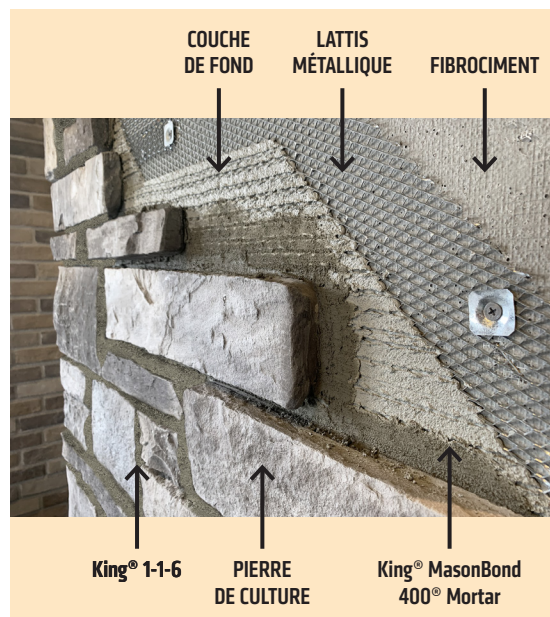
Humectez la surface de la couche de fond, sans laisser d'eau stagnante. À l'aide d'une truelle, appliquez le mortier directement sur la couche de fond (minimum 20 mm) et à l'arrière de la pierre en vous assurant de couvrir entièrement cette dernière. Collez ensuite la pierre sur le mur en maintenant une légère pression sur celle-ci pendant quelques secondes. Au moment de relâcher la pierre, celle-ci devrait se maintenir par elle-même au mur, mais au besoin, il est possible d'utiliser des vis pour aider à maintenir la pierre en place. Laissez durcir 24 heures.

## ▶ ÉTAPE 5

### JOINT DE MORTIER

Pour remplir les joints, procédez comme suit :

1. Si des vis ont été nécessaires à l'étape #4, prendre soin de les enlever.
2. Assurez-vous que les pierres sont bien fixées au mur.
3. À l'aide d'un mortier type « N » tel que le mortier « King® 1-1-6 », procéder au remplissage des joints. À l'aide des outils appropriés, assurez-vous de bien compacter le joint de maçonnerie tout en procurant au mortier le fini désiré.
4. Nettoyez à l'aide d'une brosse de nylon et d'eau propre.



## ESSAIS DE TRACTION DIRECTE CSA A23.2-6B

SUPPORT	RÉSISTANCES MOYENNES	
	MPa	lb/po <sup>2</sup>
Fibrociment	< 1,10	159,54
Bloc de béton	< 1,26	182,75
Fibrociment + lattis métallique	< 1,30	188,55

PEU IMPORTE LE TYPE D'APPLICATION, FAITES TOUJOURS UN ESSAI AVANT DE COMMENCER LES TRAVAUX, ET CE, TANT À L'EXTÉRIEUR QU'À L'INTÉRIEUR.

## POSE DE PAVÉS AU SOL

### Essais de durabilité aux cycles de gel/dégel en immersion CSA A231.2

À la suite des essais effectués en laboratoire, le mortier King® MasonBond 400® a obtenu des résultats jusqu'à dix fois supérieurs aux normes recommandées (soit une perte de masse de 45 g/m<sup>2</sup> alors que la valeur maximale exigée est de 500 g/m<sup>2</sup>). Ainsi le King® MasonBond 400® s'avère être un excellent mortier pour la pose de pierre de granite au sol, de produit d'aménagement paysager ou tout autre produit susceptible d'être en contact avec des sels déglacant.



Visitez la section **Mortiers et Coulis de maçonnerie** sur le site Web de Sika Canada pour découvrir notre **gamme de produits et notre centre de ressources comprenant** : Fiches techniques et de données de sécurité, charte des couleurs, estimateur de quantité, guides de sélection, devis type et documentation LEED.