

MASONBOND 400

Les normes canadiennes ne recommandent aucune méthode d'installation en particulier pour la pose d'élément de culture. Il est donc possible d'installer les unités de maçonnerie directement sur le support sans installation de lattes métallique (étape 2).

King Propose ici la meilleure technique d'installation possible.

FIÈRE MEMBRE DE :



**KING**

UNE COMPAGNIE SIKA

NOS BUREAUX

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.  
1 800 430-4104 • www.sika.ca

Distribué par :

## DES GENS DE MAÇONNERIE

MORTIER MODIFIÉ  
AUX POLYMÈRES



MASONBOND 400

Mortier modifié aux polymères conçu pour la pose de pierres de culture et pavés au sol

GUIDE D'UTILISATION

**KING**  
UNE COMPAGNIE SIKA

## 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 GRATTEE

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 6mm). Pour cette couche de fond vous pouvez utiliser le 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 MasonBond 400 de bien adhérer à la couche de fond. Laissez durcir pendant un minimum de 24 heures.

### ◇ ÉTAPE 4

#### APPLICATION DU MASONBOND 400

Avant l'application du mortier 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 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 dentelée, appliquez le mortier directement sur la couche de fond (minimum 20mm) et à l'arrière

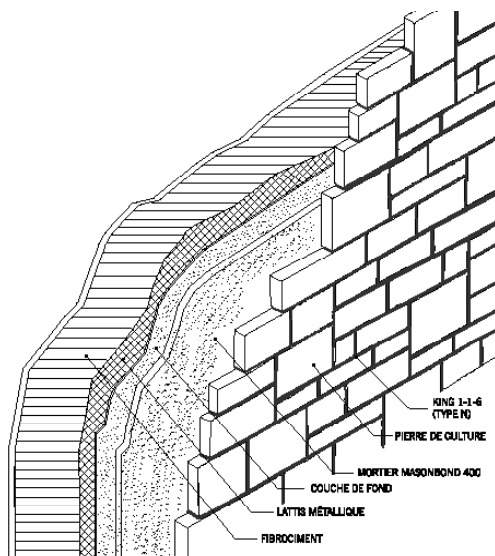
de la pierre en vous assurant de couvrir entièrement cette dernière. Collez ensuite la pierre sur le mur en maintenant une légère pression sur celle-ci pendant quelques secondes. Au moment de relâcher la pierre, celle-ci devrait se maintenir par elle-même au mur, mais au besoin, il est possible d'utiliser 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.



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.

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

SUPPORT	RÉSISTANCES MOYENNES	
	MPa	PSI
Fibrociment	< 1,10	159,54
Bloc de béton	< 1,26	182,75
Fibrociment + lattis métallique	< 1,30	188,55

## 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 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 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.