

## BRIQUES ET PIERRES DE CULTURE

L'installation des briques et pierres de culture n'est pas couverte par les normes CSA.



Toutefois, selon les propriétés spécifiques recherchées, Sika Canada recommande l'utilisation d'un mortier modifié aux polymères, tel que le King® MasonBond 400®.



## ASSORTIMENT DE COULEURS

Pour réussir un projet de restauration, il est essentiel de garantir un agencement de couleurs parfait. Chez Sika Canada, notre personnel est spécialement formé et arrive à reproduire en laboratoire la couleur désirée en utilisant uniquement des pigments de première qualité.

Afin d'assurer la cadence en chantier, tout en accordant une priorité à la qualité des produits, nous offrons également la possibilité de colorer vos mortiers en chantier grâce au système King® Colour-Plus, exclusif à Sika Canada.

## 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)



# CONSTRUIRE

## GUIDE DE SÉLECTION DES MORTIERS ET COULIS POUR LES CONSTRUCTIONS NEUVES

**GUIDE DE SÉLECTION DES MORTIERS ET COULIS POUR LES CONSTRUCTIONS NEUVES (CSA A 179-14, TABLEAU A.1)**

EMPLACEMENT	ÉLÉMENT DU BÂTIMENT	TYPE DE MORTIER RECOMMANDÉ	PRODUIT
<b>EXTÉRIEUR, AU-DESSUS DU SOL</b>	Murs porteurs nécessitant une résistance à la compression élevée	S	King® 2-1-9
	Murs porteurs nécessitant une résistance à la compression faible	N	King® 1-1-6
	Murs non porteurs	N	King® 1-1-6
	Parapets et ouvrages de maçonnerie exposés à un niveau élevé de saturation comme les cheminées et les murs extérieurs autoportants.	S	King® 2-1-9
<b>EXTÉRIEUR AU NIVEAU OU EN-DESSOUS DU SOL</b>	Murs de fondation, murs de soutènement, regards, égouts, chaussées, allées et patios	S	King® 2-1-9
<b>INTÉRIEUR</b>	Murs porteurs nécessitant une résistance à la compression élevée	S	King® 2-1-9 King® Block
	Murs porteurs nécessitant une résistance à la compression faible	N	King® 1-1-6 King® MasonGO 100
	Murs non porteurs	N	King® 1-1-6 King® MasonGO 100

**RÉSISTANCES À LA COMPRESSION MINIMALES (CSA A179-14 TABLEAU 6)**

		LABORATOIRE	CHANTIER
<b>TYPE N</b>	7 jours	3,0 MPa (435 lb/po <sup>2</sup> )	2,0 MPa (290 lb/po <sup>2</sup> )
	28 jours	5,0 MPa (725 lb/po <sup>2</sup> )	3,5 MPa (508 lb/po <sup>2</sup> )
<b>TYPE S</b>	7 jours	7,5 MPa (1088 lb/po <sup>2</sup> )	5,0 MPa (725 lb/po <sup>2</sup> )
	28 jours	12,5 MPa (1813 lb/po <sup>2</sup> )	8,5 MPa (1233 lb/po <sup>2</sup> )

**REMARQUE :** Ce guide de sélection s'applique uniquement aux constructions neuves. Dans le cas d'un projet de restauration, SVP vous référer au **guide de sélection des mortiers et coulis pour la restauration** publié par Sika, et disponible sur le site Web à [www.sika.ca](http://www.sika.ca)

**GUIDE DE SÉLECTION DES COULIS**

CAPACITÉ PORTANTE*	PRODUIT**	MINIMUM MPA (lb/po <sup>2</sup> ) @ 28 JOURS
MOYENNE	King® CELLFILLER E-20	20 MPa (2900 lb/po <sup>2</sup> )
ÉLEVÉE	King® CELLFILLER E-30	30 MPa (4350 lb/po <sup>2</sup> )

\*Sika Canada recommande de toujours consulter un ingénieur en structure lorsqu'il s'agit de calculer les capacités portantes nécessaires.  
\*\*Tous les coulis proposés sont de type expansif. Sika Canada recommande de toujours utiliser un coulis de type expansif. L'expansion du coulis compense pour le retrait généralement observé.

**DÉVELOPPEMENT DURABLE ET CONTRIBUTIONS LEED**

**INVENTAIRE DU FABRICANT KING 1-1-6**

**L'ENGAGEMENT DE SIKA EN MATIÈRE DE DURABILITÉ**  
En tant qu'entreprise innovante mondiale, Sika veut toujours se faire de développement durable un principe, en tant qu'élément essentiel de son identité et de son succès. Le succès de Sika est lié à son engagement envers la durabilité et la qualité de son produit. Sika est un leader mondial en matière de durabilité et de qualité de son produit. Sika est un leader mondial en matière de durabilité et de qualité de son produit.

**OBJETIF**  
Sika veut être reconnue comme une entreprise durable et innovante. Sika veut être reconnue comme une entreprise durable et innovante. Sika veut être reconnue comme une entreprise durable et innovante.

**Tous les mortiers et coulis de maçonnerie présentés dans ce guide contribuent à satisfaire les crédits LEED® v4/v4.1 suivants :**

- Crédit MR - Divulguer et optimisation des produits de construction - Déclaration environnementale de produit (DEP)
- Crédit MR - Divulguer et optimisation des produits de construction - Déclaration des ingrédients des matériaux - Inventaire du fabricant
- Crédit MR - Divulguer et optimisation des produits de construction - Approvisionnement en matières premières (Déclaration de la source et de l'extraction des matières premières)

**PRODUCT-SPECIFIC TYPE III ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION (EPD)**

The development of this environmental product declaration (EPD) for Sika Masonry Mortars and Grouts was conducted in accordance with the requirements of the International Organization for Standardization (ISO) 14025. The EPD was developed in accordance with the requirements of the International Organization for Standardization (ISO) 14025. The EPD was developed in accordance with the requirements of the International Organization for Standardization (ISO) 14025.



**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 de couleurs, estimateur de quantité, guides de sélection, devis type et documentation LEED.