



# RECONSTEC 100-GRANITE

## Mortier de restauration et reconstitution des granites

### CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- » Même coefficient de dilatation thermique que le granite
- » Utilise un agrégat d'origine granitique
- » Très bonne adhérence au support
- » Ne constitue pas un coupe-vapeur
- » Bonne résistance aux cycles de gel-dégel
- » Facile à appliquer
- » Courte période de mûrissement
- » Versions colorées disponibles

### AVERTISSEMENT

Éviter le contact avec les yeux et le contact prolongé avec la peau. Peut causer l'irritation d'une peau sensible. En cas d'éclaboussures dans les yeux ou sur la peau, bien rincer à grande eau. Éviter de respirer la poussière. En cas de contact avec les yeux, consulter un médecin. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Reconstec 100 est un mortier formulé spécialement pour la restauration et la reconstitution des pierres d'origine granitique. Sans retrait et très grande adhésion au support. Pour travaux nécessitant une couche épaisse ou pour finitions qui s'amincissent à rien. Sans polymère intégré.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Enlever les impuretés, huile, graisse et autres matières qui nuisent à l'adhérence. Pour préparer la surface, utiliser un marteau piqueur ou d'autres moyens mécaniques appropriés. Mouiller la surface à réparer avec de l'eau propre.

### MALAXAGE

Utiliser approximativement un ratio de 5 parties de produit pour une partie d'eau potable. Utiliser un contenant propre. Verser premièrement la quantité d'eau requise et ajouter la poudre en brassant. Mélanger manuellement ou utiliser un malaxeur à basse vitesse de rotation (300 à 450 rpm). Mélanger jusqu'à l'obtention d'une consistance épaisse. Éviter un surplus d'eau. Éviter le brassage prolongé. Ne pas mélanger plus de produit que l'on ne peut installer en 15 minutes.

### APPLICATION ET FINITION

Le mortier doit être frotté dans le substrat tout en remplissant les pores et les vides. Appliquer le mortier à l'aide d'une truelle. Forcer le matériau contre le bord de la réparation. Pour de meilleurs résultats, utiliser Reconstec 100 sans agrégat intégré (ciment d'ancrage). Lisser la surface. Une fois durci, à l'aide des outils utilisés pour la sculpture de pierres, créer le même fini que celui de la section à réparer.

### MÛRISSEMENT

Le mûrissement n'est pas nécessaire.

### NETTOYAGE

Enlever le produit collé sur les outils et l'équipement de malaxage avec de l'eau. Le produit durci peut être enlevé seulement mécaniquement.



# RECONSTEC 100-GRANITE

## GARANTIE

Tous les renseignements fournis sont exacts au meilleur de notre connaissance et le produit convient aux usages auxquels il est destiné. Cependant, aucune garantie explicite ou implicite n'est donnée, étant donné que les opérations sont hors de notre contrôle. Notre responsabilité se limite expressément et uniquement au remplacement des produits défectueux ou à notre choix, au REMBOURSEMENT DE CE PRODUIT.

## TEMPS DE FINITION

Environ 2 heures après le malaxage, selon la température, l'humidité relative et le genre de fini désiré.

## EMBALLAGE

Seau de 20 kg (44 lb.).

## DURÉE DE CONSERVATION

Un an dans son emballage original, non ouvert.

## DONNÉES TECHNIQUES\*

### RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

ASTM C 109

<b>24 heures</b>	40 MPa (5800 psi)
<b>7 jours</b>	80 MPa (11600 psi)
<b>28 jours</b>	90 MPa (13100 psi)

### RÉSISTANCE À LA FLEXION

ASTM C 348 14,5 MPa (2103 psi)

### MODULE D'ÉLASTICITÉ

ASTM C 469 27,5 GPa (4000000 psi)

### ADHÉRENCE PAR RÉSISTANCE AU CISAILEMENT

ASTM C 882 (modifié) 13,3 MPa (1930 psi)

### COEFFICIENT THERMIQUE D'EXPANSION

7 à 8 x 10<sup>-6</sup>/°C

### CHANGEMENT VOLUMÉTRIQUE

ASTM C 157 0,005 à 0,010 % (28 jours)

### ABSORPTION

0,5 à 1,5 %

### MASSE VOLUMIQUE

2200 kg/m<sup>3</sup>

### RATIO DE MALAXAGE

1 partie d'eau pour environ 5 parties de produit.

\***Durée d'application** : Environ 15 minutes après le malaxage. Le temps d'application dépend de la température ambiante et de la température du support. Une température élevée diminue la durée d'application.

**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)