

## RECONSTEC 100 - GRANITE

### RECONSTEC 100 - GRANITE

Mortier de restauration et reconstitution des granites.

#### DESCRIPTION

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.

#### 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.

#### DONNÉES TECHNIQUES

##### 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.

##### RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

###### ASTM C 109

24 heures 40 MPa (5800 psi)

7 jours 80 MPa (11600 psi)

28 jours 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.

#### 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).

#### VIE UTILE

Un an dans son emballage original, non ouvert.

#### 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 tpm). 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.

#### 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 - GRANITE

Note: 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.

V0119

#### MATÉRIAUX KING ET COMPAGNIE

##### Bureau d'Oakville

555 Michigan Dr., Suite 100  
Oakville (Ontario)  
L6L 0G4  
Tél. : (905) 639-2993  
Télé. : (905) 333-3730

##### Bureau de Boisbriand

3825 Alfred-Laliberté  
Boisbriand (Québec)  
J7H 1P7  
Tél.: (450) 430-4104  
Télé.: (450) 430-6855

##### Bureau de Brantford

541 Oak Park Rd.  
Brantford (Ontario)  
N3T 5L8  
Tél.: (519) 756-6177  
Télé.: (519) 756-7490

##### Bureau de Sudbury

644 Simmons Rd.  
Dowling (Ontario)  
POM 1R0  
Tél.: (705) 855-1155  
Télé.: (705) 855-1122