

## RECONSTEC 300 - CALCAIRE

Mortier de restauration et reconstitution des pierres calcaires.

### DESCRIPTION

RECONSTEC 300 est un mortier formulé spécialement pour la restauration et la reconstitution des pierres de taille d'origine calcaire. 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 la pierre calcaire.
- Très bonne adhérence au support.
- Ne constitue pas un coupe-vapeur.
- Bonne résistance aux cycles de gel-dégel.
- Facile à appliquer.
- Sans 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	15 MPa (2180 psi)
7 jours	30 MPa (4360 psi)
28 jours	35 MPa (5100 psi)

#### RÉSISTANCE À LA FLEXION

##### ASTM C 348

10,9 MPa (1581 psi)

#### MODULE D'ÉLASTICITÉ

##### ASTM C 469

13,8 à 16,5 GPa  
(2000000 à 2400000 psi)

#### ADHÉRENCE PAR RÉSISTANCE AU CISAILEMENT

##### ASTM C 882 (modifié)

11,5 MPa (1670 psi)

#### COEFFICIENT THERMIQUE D'EXPANSION

3,6 à 4,6 x 10<sup>-6</sup>/°C

#### CHANGEMENT VOLUMÉTRIQUE

##### ASTM C 157

0,005 à 0,010 % (28 jours)

#### POROSITÉ

10 %

#### RATIO DE MALAXAGE

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

#### TEMPS DE FINITION

Environ 1 heure après le malaxage, selon la température, l'humidité relative et le genre de fini désiré.

#### MASSE VOLUMIQUE

1800 kg/m<sup>3</sup>

#### 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 la quantité d'eau requise premièrement et ajouter la poudre en brassant. Mélanger manuellement ou utiliser un malaxeur à base 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 pas installer pendant 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. Lisser la surface jusqu'à l'obtention du fini désiré.

#### 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. Dans le cas de contact avec les yeux consulter un médecin. **GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.**

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.

V0207

**RECONSTEC 300 - CALCAIRE****MATÉRIAUX KING ET COMPAGNIE**

**Bureau de Burlington**  
3385 Harvester Rd.  
Burlington (Ontario)  
L7N 3N2  
Tél. : (905) 639-2993  
Télééc. : (905) 333-3730

**Bureau de Blainville**  
650 Boul. Labelle  
Blainville (Québec)  
J7C 2J2  
Tél.: (450) 430-4104  
Télééc.: (450) 430-6855

**Bureau de Brantford**  
541 Oak Park Rd.  
Brantford (Ontario)  
N3T 5L8  
Tél.: (519) 756-6177  
Télééc.: (519) 756-7490

**Bureau de Sudbury**  
644 Simmons Rd.  
Dowling (Ontario)  
POM 1R0  
Tél.: (705) 855-1155  
Télééc.: (705) 855-1122