



**CONSTEC**

## RECONSTEC 200

Mortier de restauration et reconstitution des grès

### DESCRIPTION :

RECONSTEC 200 est un mortier formulé spécialement pour la restauration et la reconstitution des pierres de taille d'origine gréseuse. Sans retrait et très grande adhésion au support. Pour travaux nécessitant une couche épaisse ou pour finitions qui s'amincissent à rien. Sans polymères intégrés.

### AVANTAGES :

- Même coefficient de dilatation thermique que le grès;
- 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

<b>Durée d'application:</b>	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.		
<b>Résistance à la compression (ASTM C-109)</b>	24 heures	12 MPa	(1750 Psi)
	7 jours	25 MPa	(3600 Psi)
	28 jours	30 MPa	(4350 Psi)
<b>Résistance à la flexion (ASTM C-348):</b>	8,5 MPa (1233 psi)		
<b>Module d'élasticité (ASTM C-469):</b>	11,7 à 12,8 GPa (1 700 000 à 1 850 000 psi)		
<b>Résistance de cisaillement (ASTM C-882 modif.):</b>	11,2 MPa (1625 psi)		
<b>Coefficient thermique d'expansion:</b>	10,5 à 11,5 x 10 <sup>-6</sup> /°C		
<b>Changement volumétrique (ASTM C-157):</b>	0,005 à 0,010 % (28 jours)		
<b>Masse volumique :</b>	1600 kg/m <sup>3</sup>		
<b>Porosité:</b>	16%		
<b>Absorption d'eau:</b>	12%		
<b>Ratio de malaxage:</b>	1 partie d'eau pour environ 5 parties de produit.		
<b>Temps de finition:</b>	Environ 1 heure après le malaxage, selon la température, l'humidité relative et le genre de fini désiré.		
<b>Emballage:</b>	Seau de 20 kg (44 lb).		
<b>Rendement:</b>	Approximativement 12,5 litre ( 0,44 pi <sup>3</sup> )		
<b>Vie utile:</b>	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 matériel 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 durcit 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**

---

### **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.

---

### **CONSTEC Inc.**

914, Berlier  
Laval QC H7L 4K5  
CANADA

Tel.:(450) 967-0792 email: info@constecmortars.com  
Fax:(450) 967-0564 Web : www.constecmortars.com

---

**RECONSTEC 200 Fr**