RECONSTEC 350 - CALCAIRE

Mortier de restauration et reconstitution des pierres calcaires.

DESCRIPTION
Reconstec 350 est un mortier formulé spécialement pour la restauration et la reconstitution des pierres de taille d'origine calcaire. Très bonne adhésion au support. Sans polymère intégré.

AVANTAGES
- Une fois durci, le produit a les mêmes caractéristiques physiques 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.
- Versions colorées disponibles.

DONNÉES TECHNIQUES
Durée d'application :
Environ 1 heure 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	
3 jours	15 MPa (2180 psi)
7 jours	22 MPa (3200 psi)
28 jours	30 MPa (4360 psi)

RÉSISTANCE À LA FLEXION

ASTM C 348	10,9 MPa (1581 psi)

MODULE D'ÉLASTICITÉ

ASTM C 469	13,1 à 14,5 GPa (1900000 à 2100000 psi)

ADHÉRENCE PAR RÉSISTANCE AU CISAILLEMENT

ASTM C 882 (modifié)	10,4 MPa (1508 psi)

COEFFICIENT THERMIQUE D'EXPANSION
3,6 à 4,6 x 10^{-6}/°C

CHANGEMENT VOLUMÉTRIQUE

ASTM C 157	0,015 à 0,020 % (28 jours)

POROSITÉ
10 %

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

TEMPS DE FINITION
Environ 1 heure après l'installation, selon la température, l'humidité relative et le genre de fini désiré.

MASSE VOLUMIQUE
1800 kg/m^3

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. S'assurer que la surface à réparer n'ait pas moins de 10 mm de profondeur. 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 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 1 heure.

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. Attendre entre une heure et quelques heures, selon la consistance du mélange, la température ambiante, le vent et l'humidité, avant de procéder à la finition. Enlever le surplus de produit jusqu'à l'obtention du fini désiré.

MÛRISSEMENT
Utiliser de l'eau propre pour vaporiser périodiquement pour une période d'au moins 3 jours, quelques fois par jour, après l'installation.

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.**

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**

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

RECONSTEC 350 - CALCAIRE

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
Téléc. : (905) 333-3730

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

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

Bureau de Sudbury
644 Simmons Rd.
Dowling (Ontario)
P0M 1R0
Tél.: (705) 855-1155
Téléc.: (705) 855-1122