

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le béton MARCO 6000 est un mélange parfaitement proportionné d'agrégats (sable, gravier) et de ciment Portland. Le produit possède une résistance supérieure au béton régulier, ce qui le rend idéal pour tous les travaux ayant un minimum de 5 cm (2 po) d'épaisseur. Dû à sa formulation spéciale, ce béton offre également une résistance remarquable aux cycles de gel/dégel et aux sels de déglçage.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Résistance à compression minimale à 28 jours, 40 MPa, 6000 psi.

RECOMMANDATIONS

- Il ne faut pas utiliser ce produit dans un endroit où la température est sous 5°C (40°F) ou au-dessus de 39°C (100°F) pendant l'application.
- Ne pas employer de l'eau sale.
- S'assurer de toujours utiliser des outils propres
- Nettoyer tous les outils avec de l'eau immédiatement après l'usage.
- A être utilisé où une épaisseur de 2" ou plus est requise.

MODE D'EMPLOI

• Préparation de surface

Pour les réparations, les surfaces à travailler doivent être exemptes de saleté, de poussière et de graisse, etc. Mouiller généreusement avec de l'eau propre la surface à recouvrir en évitant les accumulations d'eau.

• Mélange

Le produit peut être mélangé dans un mélangeur à béton ou à mortier. Pour mélanger à la main, verser le contenu dans un contenant, une brouette ou sur une surface propre et lisse. Ajouter environ 3.1 litres d'eau par sac de 30 kg (66 lbs). Bien mélanger jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme. Si le mélange est trop épais, rajouter de l'eau. Éviter d'utiliser un mélange trop clair.

• Application

Une fois la surface humidifiée, verser le mélange et le tasser avec un pilon, ne pas laisser des vides. Nivelier avec une planche droite. Finir à la truelle d'acier pour obtenir une surface lisse ou avec un aplatissoire en bois suivi d'un coup de balai pour une surface rugueuse. Toute autre technique standard de finition peut être utilisée.

• Protection

Protéger le béton du gel pendant les premiers 24 heures. Utilisez des bâches en plastique et de couvertures d'isolation si la température est susceptible de descendre en dessous de 0° C (32°F).

• Mûrissement

Les conditions idéales de mûrissement sont une humidité élevée et une température et des vents modérés. Plus l'humidité est élevée plus le béton retiendra l'eau d'hydratation et mieux seront les propriétés finales du produit. À des faibles températures la prise sera plus longue. Laisser prendre le béton pendant au moins 5 jours à 21°C, ou durant 7 jours si la température varie entre 10° et 21°C (50° et 70°F).

• Nettoyage

Nettoyer les équipements et outils avec de l'eau avant que le produit ne durcisse. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

• Précautions

Il faut se laver les mains et la peau lorsqu'en contact avec le produit. Le ciment et la silice qu'il contient peuvent causer des irritations à la peau et aux yeux. Voir la fiche signalétique (MSDS) pour les premiers soins.

EMBALLAGE

Ce produit est offert en sacs de 30 Kg (66 lb). 56 sacs par palette.

ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec et protégé des intempéries. Les sacs non-ouverts ont une durée de vie de 12 mois. Le produit contaminé par l'eau, l'humidité, ou qui contient des mottes dures doit être jeté.

PREMIERS SOINS

En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée.

Pour faire du béton 30 MPa (4300 psi) ou 35 MPa (5100 psi), mélanger le béton pré-mélangé de Sable Marco et Marco 6000, selon le tableau ci-dessous.

30 MPa - 4300 psi	35 MPa - 5100 psi
- 2 sacs de béton pré-mélangé Marco (25 MPa) - 1 sac de Marco 6000 (40 MPa)	- 1 sac de béton pré-mélangé Marco (25 MPa) - 2 sacs de Marco 6000 (40 MPa)

DONNÉES TECHNIQUES

Béton pré-mélangé (en sac)

État physique : Mixture solide
Couleur : Gris
Durée de conservation : 12 mois dans son emballage et dans un endroit sec et tempéré

Inflammabilité

Propagation du feu : 0
Apport combustible : 0
Émission de fumée : 0
Voir fiche MSDS

Santé et sécurité

Béton pré-mélangé (après malaxage)

Proportion du mélange (métrique) : 3.1 litres d'eau /sac de 30 kg
Proportion du mélange (US) : 0.8 US gal./sac de 66 lbs
Densité : 2.1 kg par litre (131 lb/pi³)
pH : 12
Températures d'application : 5°C à 38°C (40°F à 100°F)
Teneur en air : 8 % Maximum

Essais normalisés

Résistance à la compression -ASTM C39
7 jours : 31 MPa (4500 psi)
28 jours : 42 MPa (6090 psi)

Emballage

Rendement (par sac de 30 kg) : Sac de 30 kg (66 lbs)
0.014 m³ (0.50 pi³)

Note: Cette dernière donnée concernant le rendement est approximative et ne doit servir qu'à des fins d'estimation. La consommation réelle est fonction de l'état de la surface, de son profil, du type d'équipement utilisé, des techniques de mise en place et d'un pourcentage de perte inévitable

Pour obtenir une quantité plus précise du nombre de sac à utiliser, vous pouvez utiliser notre calculateur de projets sur notre site web, <http://www.sablemarco.com/calculator.php>

GARANTIE

Sable Marco inc. garantit ce produit s'il est utilisé conformément aux normes. Les matériaux dont ce produit est composé sont de première qualité. Sable Marco inc. ne donne aucune garantie, qu'elle soit explicite ou implicite. En conséquence de cette garantie, nous (Sable Marco inc.) nous engageons à remplacer le produit défectueux ou à le rembourser.

RENSEIGNEMENTS TECHNIQUES

Pour plus de renseignements, communiquer avec : Sable Marco Inc.

26 Chemin de la Pêche
Pont-Rouge Québec G3H 1C3
Tél. 418-873-4509 Fax. 418-873-2561
<http://www.sablemarco.com/>