



# FICHE TECHNIQUE

## CIMENT PORTLAND GU MARCO

### DESCRIPTION DU PRODUIT

LE CIMENT PORTLAND GU MARCO à usage général est un liant hydraulique de haute qualité composé de matières premières de premier choix. Le Ciment Marco est soumis à des essais en laboratoire et à un contrôle de qualité rigoureux. Conçu pour être utilisé dans la majorité des travaux de bétonnage, il satisfait la résistance à la compression requise selon la norme CSA A3001-03 (méthode d'essai A3004-C2) LE CIMENT PORTLAND GU MARCO est conforme à la norme CSA-A3000.

### UTILISATION

LE CIMENT PORTLAND GU MARCO est utilisé dans la formulation de béton et de mortiers de haute résistance et pour toute autre application demandant un ciment à usage général.

### RECOMMANDATIONS

- Utiliser de l'eau potable.
- Utiliser des granulats à béton en vrac ou ensachés, soit de la pierre naturelle ou concassée et du sable propre sans résidu.
- Pour empêcher la surface de béton de se dessécher, il est important de la protéger pendant les 24 à 48 premières heures. La recouvrir d'une toile de jute humide ou d'une pellicule de matière plastique.
- Utiliser la quantité minimale d'eau requise pour atteindre la consistance désirée. L'excès d'eau affaiblit les propriétés mécaniques du produit.
- Protéger du gel durant au moins 24-48 heures.

### MODE D'EMPLOI

Utiliser notre calculateur de projet sur notre site Internet pour obtenir la quantité approximative de sac requise et pour plus de précisions. <http://sablemarco.com/calculator.php>

MÉLANGE À BÉTON TOUT-USAGE		
CIMENT	PIERRE	SABLE
1 PARTIE	2 PARTIES	3 PARTIES

### Quantité d'eau requise :

Utiliser environ 6L d'eau par 10kg de Ciment GU.

### Malaxage mécanique pour le béton

Démarrer le malaxeur. Verser les 3/4 de la quantité d'eau requise, la pierre, puis le sable. Lorsque le mélange est homogène, ajouter le ciment graduellement. Incorporer petit à petit l'eau restante nécessaire et poursuivre le malaxage pour obtenir un mélange malléable (environ 3 minutes).

### Malaxage manuel

Bien mélanger, sur une surface propre et dure ou dans une brouette, les matériaux à sec. Ajouter graduellement l'eau requise tout en mélangeant à la pelle afin d'obtenir la consistance recommandée. Il est préférable de mélanger le mortier mécaniquement.

### PRÉCAUTIONS

Le ciment et l'eau produisent une solution caustique. En cas de contact avec la peau, lavez à fond sans tarder. En cas de contact avec les yeux, rincez immédiatement avec beaucoup d'eau. Soyez prudent et portez des vêtements protecteurs : gants, lunettes de sécurité, chaussures de sécurité, masque. Si un malaise persiste, consultez un médecin. Voir la fiche signalétique (MSDS) pour les premiers soins.

### EMBALLAGE

LE CIMENT PORTLAND GU MARCO à usage général est disponible dans des sacs de 30 Kg (66 lb) et de 40 Kg (88 lb).

### ENTREPOSAGE

Entreposer dans un endroit sec et protégé des intempéries. Les sacs non-ouverts ont une durée de vie de 12 mois.

### 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.

### RENDEMENT

Le rendement dépend de l'utilisation finale du ciment. Pour le béton, 120 Kg de CIMENT PORTLAND GU MARCO donnent une couverture de 0,4 m<sup>3</sup> (14 pi<sup>3</sup>).

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Résistance à la compression (méthode CSA A3004-C2) :

Minimum à 3 jours 14.5 MPa  
Minimum à 7 jours 20.0 MPa  
Minimum à 28 jours 26.5 MPa

### GARANTIE

Sable Marco inc. garantit ce produit s'il est utilisé conformément aux normes. Sable Marco inc. n'a aucun contrôle sur l'installation et l'utilisation du produit et ne peut garantir le résultat final. 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/>