



CIMENT PORTLAND

(GU) Usage général
(GUL) Usage général calcaire
(HE) Haute résistance initiale

Le Ciment Portland se présente sous forme de poudre finement moulue. Mélangée à du sable, de la pierre et de l'eau, elle produit du béton.

UTILISATIONS

Ciment Portland (GU) Usage général et Ciment Portland (GUL) Usage général calcaire sont pour utilisation à la maison. Ciment Portland (HE) Haute résistance initiale est pour usage à la maison là où une haute résistance initiale est requise.

REMARQUE : Le béton qui se trouve à l'extérieur et qui est exposé au gel devrait contenir un agent entraîneur d'air.

PROCÉDURES

La température du mélange et du substrat doit être maintenue entre 5 °C et 30 °C (40 °F et 86 °F) au moins 24 heures avant l'application et 48 heures après celle-ci.

Malaxage :

Proportions recommandées (par volume) :

- 1 part de Ciment Portland
- 2,5 parts de sable à béton
- 2,5 parts de pierre de ¾ po (19 mm)
- 2 à 3 parts d'eau : 20 L à 23 L (4,5 gallons US à 5 gallons US) par sac de ciment

La clé d'un béton de qualité est la proportion ciment/eau utilisée. Pour cette raison, n'utilisez que la quantité d'eau nécessaire pour obtenir un mélange malléable. Tout surplus d'eau aura pour effet de diminuer la durabilité et la résistance du béton durci.

MÛRISSEMENT

Le béton développe sa force à travers un procédé chimique appelé hydratation, où une réaction se produit entre le ciment et l'eau. Après la mise en place et la finition, le béton devrait être protégé contre l'assèchement et le gel. L'hydratation se poursuit tant que les particules de ciment réagissent avec l'eau ou que la réaction chimique n'est pas ralentie ou stoppée par des températures froides. La cure devrait durer sept (7) jours et peut être réalisée de trois façons différentes : avec une toile de polyéthylène (plastique), un produit de cure à vaporiser ou une saturation complète à l'eau.

PEINTURE

Le béton doit être complètement durci (approximativement 28 jours) et sec avant de peindre. Se référer aux indications du fabricant de la peinture pour les instructions d'application.

RENDEMENT

En respectant les proportions suggérées, un sac de ciment de 40 kg (88 lb.) produira environ 3,5 pi³ (0,1 m³) de mélange à béton.

EMBALLAGE

Sac de 20 kg (44 lb.)

Sac de 30 kg (66 lb.)

Sac de 40 kg (88 lb.)

ENTREPOSAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

L'entreposage doit se faire dans un endroit sec et protégé des intempéries. Les sacs non ouverts ont une durée de conservation de 12 mois.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

PROVOQUE DES BRÛLURES. Ne pas avaler. Éviter tout contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Ne pas respirer les émanations. Manipuler avec soin. Tenir hors de la portée des enfants. S'assurer de porter des lunettes de sécurité, des vêtements de protection appropriés et un masque anti-poussière. Doit être utilisé dans un endroit bien aéré.

PREMIERS SOINS : Contient du ciment qui forme une solution d'hydroxyde de calcium lorsque mouillé. En cas d'ingestion, appelez 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 de contact avec les vêtements, enlever ceux-ci. En cas d'inhalation, transporter à l'air frais la personne exposée.

SITE WEB

Pour de plus amples informations et autres projets en béton, visitez notre site au www.sakretecanada.com/fr ou appelez-nous au 866-725-7383.



.....
CIMENT PORTLAND
.....

[REV.0004_07/18/19]

MATÉRIAUX KING ET COMPAGNIE
.....

Bureau d'Oakville
555 Michigan Dr.,
Oakville, ON
L6L 0G4

Bureau de Montréal
3825 rue Alfred-Laliberté,
Boisbriand, QC
J7H 1P7

Bureau de Brantford
541 Oak Park Rd.,
Brantford, ON
N3T 5L8

Bureau de Sudbury
644 Simmons Rd.,
Dowling, ON
P0M 1R0