

# FAST-SET

# SAKRETE®

## DESCRIPTION

Un mélange d'agrégats à grains fins et grossiers et de ciments spéciaux qui produisent un mélange à béton à prise rapide au contact de l'eau.

## UTILISATIONS

Le Fast-Set Sakrete a été conçu spécialement pour:

1. La prise rapide des poteaux et des pieux.
2. Pour la construction rapide, d'ouvrage de béton, en permettant l'utilisation la même journée.

## FICHE TECHNIQUE

Temps de prise initiale: de 20 à 40 minutes

Changement de volume:

cure à sec	,098%
cure humide	,003%

Densité de m<sup>3</sup>: 2 350 kg

Résistance à la compression:

4 heures	4,5 MPa
24 heures	12 MPa
7 jours	20 MPa
14 jours	25 MPa
28 jours	30 MPa

Le produit dépasse la norme de résistance à la compression C-387 de l'American Association for Testing Materials, lorsqu'il est utilisé selon le mode d'emploi.

## MODE D'EMPLOI

### POSE DE POTEAUX ET DES PIEUX:

1. Pratiquer un trou à la profondeur requise au moyen d'une tarière ou d'une pelle. Laisser un espace de deux pouces de chaque côté du poteau.

2. Voir le tableau "Calculs rapides et faciles" pour connaître la quantité de sacs nécessaires.
3. Placer le poteau dans le trou.
4. Remplir la moitié du trou avec de l'eau propre (2½ pintes par sac). Si le sol est très poreux et ne retient pas l'eau, mélanger dans un contenant. Nota: l'eau tiède accélère la prise.
5. Verser le Fast-Set Sakrete. Remplir le trou avec le mélange jusqu'au niveau du sol.
6. Aligner le poteau et au moyen d'un niveau en vérifier la position verticale. La pose d'un hauban n'est pas nécessaire. Le Fast-Set Sakrete à prise rapide commence à durcir presque instantanément. La prise initiale est atteinte entre 20 minutes et 40 minutes.

### DALLES, TROTTOIRS, ETC. EN BETON:

1. Vider le contenu dans un contenant à mortier, une brouette, un malaxeur mécanique ou sur une surface lisse. Si le mélange se fait manuellement, former un cratère avant d'ajouter l'eau.
2. IMPORTANT: Pour une utilisation normale, ajouter environ 2,8 litres d'eau (2½ pintes par sac). Si le mélange est trop consistant (sec), ajouter rapidement de petites quantités d'eau (une demi-tasse à la fois). Le mélange ne doit pas être trop humide. Nota: La fluidité du mélange peut être grandement altérée par l'ajout d'une petite quantité d'eau. Il faut compter plus de temps pour la prise des mélanges plus fluides.
3. Ne pas mélanger plus de Fast-Set Sakrete que la quantité qui peut être utilisée en 30 minutes. Ne pas rajouter d'eau si le mélange prend de la consistance. Agiter simplement avec un outil-malaxeur afin qu'il retrouve sa fluidité.

## FAST-SET

- Humidifier toute surface de béton adjacente. Verser le mélange en s'assurant que tous les vides soient comblés.
- Niveler la surface avec une planche à rebord droit.
- Laisser le mélange prendre avant de lisser à la truelle.

## FINITION

Utiliser un aplatisseur en bois pour obtenir des surfaces rugueuses. Pour obtenir des surfaces rugueuses granulées, utiliser un balai ou une brosse après avoir lissé. Pour obtenir une surface lisse, utiliser une truelle de métal et utiliser un fer à bordure si nécessaire.

## SÉCHAGE

Laisser prendre le nouveau béton jusqu'à ce que la surface offre une résistance au toucher. Couvrir alors d'une pellicule de plastique pour prévenir que l'eau ayant servi au mélange ne s'évapore trop rapidement.

Il est possible de circuler sur la nouvelle surface environ trois heures après la pose.

## USAGE PAR TEMPS FROID

Ce produit peut être mélangé par temps froid pourvu que les précautions suivantes soient prises.

- Le mélange à béton FAST-SET devra être placé à la température ambiante pour au moins 24 heures avant de s'en servir.
- Le produit ne pourra pas servir si on prévoit que la température tombera sous les moins 5°C dans les 24 heures qui suivent son application.
- On devra se servir que de l'eau chaude du robinet.
- Le produit devra être bien mélangé avant de servir.
- Une fois le travail terminé, celui-ci devra être protégé des intempéries pour au moins 24 heures. Un tapis de laine isolante protégera efficacement la prise du mélange à béton.

## EMBALLAGE

Le produit est offert en sacs de 30 kg (66 lb) à multiples épaisseurs et à l'épreuve de l'humidité.

## CALCULS RAPIDES ET FACILES

**Poteaux:** Dimensions: 4 pouces x 4 pouces  
Diamètre du trou: 8 pouces

Profondeur	Nombre de sacs
18 pouces	1
24 pouces	1 ¼
30 pouces	1 ½
36 pouces	1 ¾

**Dalles en béton:** 4 pouces d'épaisseur  
4 sacs = 6 pi.<sup>2</sup>

### Sonotubes:

Pour chaque longueur de 6 pieds

Nombre de sacs:

2 ½ = 6 pouces de diamètre

4 ½ = 8 pouces de diamètre

10 = 12 pouces de diamètre

**Volume mouillé:** 0,014 m<sup>3</sup> (½ pi.<sup>3</sup>)

## IMPORTANT

Entreposer dans un endroit sec.

## AVERTISSEMENT

Éviter tout contact avec les yeux. Éviter d'ingérer ou d'inhaler.

Le produit contient du ciment qui forme une solution d'hydrate de calcium lorsqu'il est mélangé à l'eau. Éviter tout contact avec la peau, y compris le contact avec un vêtement saturé.

**PREMIERS SOINS:** En cas d'éclaboussures dans les yeux, bien rincer à grande eau.