



Comment...
construire des dalles et des allées ou trottoirs
 avec **SAKRETE Mélange à béton,**
SAKRETE Fast Set ou **SAKRETE PSI 6000**

KING offre trois types de mélanges de béton de haute qualité, chacun procurant des avantages particuliers pour les applications de 5 cm (2 po) et plus. Tous idéaux pour la construction de dalles, de trottoirs, de patios, de marches, de planchers, de semelles, de poteaux et de poteaux. Il suffit d'ajouter de l'eau.

SAKRETE Mélange à béton : Béton d'usage général.

SAKRETE Fast Set : Prise de 30 minutes; prêt en un jour; peut être utilisé par temps froid.

SAKRETE PSI 6000 : Excellente ouvrabilité; haute résistance, à air entraîné pour éviter l'endommagement causé par le cycle de gel/dégel, à renforcé de fibres synthétiques permettant de prévenir la fissuration.

NOUVELLE CONSTRUCTION

ÉTAPE 1 : Planification : Alignez les piquets de tracé et les bordures. Placez les piquets de coin à 30 cm (12 po) à l'extérieur de la dalle. Reliez les piquets avec de la ficelle; les coins doivent se chevaucher. La ficelle indique le contour de la dalle ainsi que la hauteur requise des coffrages.

ÉTAPE 2 : Excavation : Creusez à une profondeur d'environ 13 cm (5 po) à 15 cm (6 po), pour prévoir au moins 5 cm (2 po) de pierres concassées compactes et 8 cm (3 po) à 10 cm (4 po) de béton. Creusez également à 15 cm (6 po) passé le contour prévu de la dalle. Étendez uniformément la pierre concassée et compactez au moyen d'un vibreur portatif, d'un rouleau ou d'une bourreuse.

ÉTAPE 3 : Coffrage : Taillez des planches de bois 5 cm (2 po) x 10 cm (4 po) à la longueur requise et placez-les de manière à ce que le côté intérieur arrive sous la ficelle. Enfoncez des piquets 5 cm (2 po) x 10 cm (4 po) à 1 m (3 pi) pour supporter les planches. Vissez tous les éléments du côté extérieur.

REMARQUE : prévoir l'écoulement de l'eau avant de fixer le coffrage. Pente d'environ 3 mm (1/8 po) au 305 mm (1 pi).

ÉTAPE 4 : Courbes : Réalisez les courbes en fixant un panneau de fibres dur 3 mm (1/8 po) à l'intérieur des coins des coffrages et renforcez au moyen d'un piquet. Mettez un panneau pour joint d'expansion contre les surfaces adjacentes afin d'en permettre la dilatation. Enduisez les surfaces internes d'agent de démoulage commercial ou d'huile végétale avant de couler le béton.

ÉTAPE 5 : Coulage du béton : Mélangez le béton et coulez-le dans le coffrage en le faisant déborder un peu; nivelez sommairement. Travaillez le contour à la truelle pointue afin d'éliminer les poches d'air. Tapotez le coffrage avec un marteau pour lisser les côtés. **REMARQUE** : le malaxage, le coulage et la finition doivent être faits rapidement, avant que le ciment ne durcisse.

ÉTAPE 6 : Nivellement : Nivelez le béton dans un mouvement de va-et-vient, en passant une raclette au-dessus du coffrage, afin de retirer de ressuage s'accumule sur la surface.

ÉTAPE 7 : Finition : Lorsque l'eau de ressuage sera évaporée, procédez à la finition. Afin d'obtenir une surface lisse, il est spécialement recommandé d'utiliser une lisseuse en bois, en magnésium ou en aluminium avec le béton à air entraîné (i.e. SAKRETE PSI 6000). Pour obtenir une surface texturée, utilisez un balai ou une brosse. Utilisez un fer à bordures pour la finition des coins. **REMARQUE** : Une finition trop précoce ou un travail excessif des matériaux à base de ciment peuvent causer l'empoussièrement, la fissuration, l'écaillage ainsi que la fragilisation de la surface.

ÉTAPE 8 : Joints : Prévoyez des joints détendeurs là où la dalle risque de se fissurer, le long d'une ligne prédéterminée. Utilisez un fer à joints manuel tandis que le mélange est malléable ou coupez à la scie, 6 heures à 18 heures après le durcissement. Les joints doivent s'enfoncer à 1/5 de l'épaisseur totale de la dalle, à tous les 2,4 m (8 pi), dans les deux sens. Approfondissez ou centrez selon la finition voulue.

ÉTAPE 8 : Mûrissement

Le mûrissement consiste à maintenir la température et le degré d'humidité appropriés. Attendez la prise du nouveau matériau, jusqu'à ce que la surface soit dure au toucher. Maintenez le matériau humide ou couvrez d'une toile de polyéthylène afin de prévenir l'évaporation de l'eau ayant servi au mélange pendant au moins trois (3) jours.

Conseils pour construire des dalles et des allées ou trottoirs :

- 1) Préparer le tracé.
- 2) Prévoir l'écoulement de l'eau.
- 3) Visser des piquets au coffrage.
- 4) Huiler le coffrage.
- 5) Ne pas trop diluer le mélange.
- 6) Finir modérément à la truelle.
- 7) Installer des joints détendeurs.
- 8) Laisser durcir.
- 9) Se protéger de façon adéquate en portant (i.e. des lunettes de sécurité, des gants, etc.).



Pour obtenir de plus amples renseignements, consulter les fiches techniques des produits.

Pour obtenir plus d'information sur ce produit ou d'autres projets, visiter notre site Web au www.sakretecanada.com/fr