



Comment...

## **construire des dalles et des allées ou trottoirs avec *PSI 6000 de KING, SAKRETE Fast Set ou le mélange de béton SAKRETE***

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. Il suffit d'ajouter que de l'eau pour réaliser des dalles, trottoirs, patios, allées, planchers et socles ou pour fixer montants et poteaux

**Béton haute résistance PSI 6000 de King :** excellente ouvrabilité; à air entraîné pour éviter l'endommagement causé par le cycle de gel/dégel.

**Béton à prise rapide FAST-SET :** Prise de 30 minutes; prêt en un jour; peut être utilisé par temps froid.

**Béton ordinaire SAKRETE : mélange polyvalent de qualité.**

**ÉTAPE 1 : Planification** Aligner les piquets de tracé et les bordures. Placer les piquets de coin à 30 cm (12 po) à l'extérieur de la dalle.

Relier 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** Creuser à une profondeur d'environ 12 à 15 cm (5 à 6 po), pour prévoir au moins 5 cm (2 po) de pierres concassées compactes et 7 à 10 cm (3 à 4 po) de béton, et à 15 cm passé le contour prévu de la dalle, pour le coffrage. Étendre uniformément la pierre concassée et compacter au moyen d'un vibreur portatif, d'un rouleau ou d'une bourreuse.

**ÉTAPE 3 : Coffrage** Tailler des planches de bois 2 x 4 à la longueur requise et les placer de manière à ce que le côté intérieur arrive sous la ficelle. Enfoncer des piquets 2 x 4 à tous les 0,91 m (3 pi) pour supporter les planches. Visser tous les éléments du côté extérieur. Remarque : prévoir l'écoulement de l'eau avant de fixer le coffrage (pente d'environ 0,32 cm au 30 cm ou 1/8 po au pied).

**ÉTAPE 4 : Courbes** Réaliser les courbes en fixant un panneau de fibres dur (0,30 cm) à l'intérieur des coins des coffrages et renforcer au moyen d'un piquet. Mettre un panneau pour joint d'expansion contre les surfaces adjacentes afin d'en permettre la dilatation. Enduire les surfaces internes d'agent de démoulage commercial ou d'huile végétale avant de couler le béton.

**ÉTAPE 5 : Coulage du béton** Mélanger le béton et le couler dans le coffrage en le faisant déborder un peu; niveler sommairement.

Travailler le contour à la truelle pointue afin d'éliminer les poches d'air. Tapoter 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** Nivelier le béton en passant une règle droite au-dessus du coffrage, d'un mouvement de va-et-vient, afin de retirer l'excédent et de remplir les creux. Aplanir au moyen d'une lisseuse en bois, en aluminium ou en magnésium (si on utilise du béton PSI 6000 à air entraîné), jusqu'à ce que l'eau de ressuage s'accumule sur la surface.

**ÉTAPE 7 : Finition** Une fois l'eau de ressuage séchée, finir pour obtenir la surface désirée. Utiliser un balai ou une brosse pour obtenir une surface antidérapante, ou une truelle en acier pour lisser parfaitement. Façonner les bords au moyen de l'outil approprié.

**ÉTAPE 8 : Joints** Prévoir des joints détendeurs là où la dalle risque de se fissurer, le long d'une ligne prédéterminée. Utiliser un fer à joints manuel (mélange malléable) ou couper à la scie (6 à 18 heures une fois durci). Les joints doivent s'enfoncer à 1/5 de l'épaisseur totale de la dalle, à tous les 2,5 m (8 pi), dans les deux sens. Approfondir ou centrer selon la finition voulue.

**ÉTAPE 9 : Cure** Dans des conditions ambiantes normales, la prise demande un jour; garder humide pendant au moins trois jours en vaporisant de l'eau de temps à autre. Couvrir d'une pellicule plastique ou d'une toile mouillée pour favoriser la cure. Retirer le coffrage après 24 heures. Par temps froid, protéger contre le gel.

### **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 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.king-products.com](http://www.king-products.com)