



THE FOOTING TUBE

« The Footing Tube » est un coffrage pour pilier de béton qui sert de moule pour les quais en béton et de socle de fondation pour soutenir les terrasses, les chalets et les rallonges. Ce système tout-en-un de forme conique a été conçu pour empêcher le gel de soulever les piliers de béton. « The Footing Tube » peut facilement être installé par un professionnel comme un amateur. Les lignes de découpe sur le tube indiquent le niveau de béton requis pour remplir le tube ainsi que la hauteur de remblai, et permettent de couper le tube à la hauteur requise. Le couvercle de sûreté empêche l'eau et la saleté de s'infiltrer pendant le remblayage. Approuvé par le Centre canadien de matériaux de construction (CCMC-13309-R) lorsqu'utilisé selon les directives et conforme au Code national du bâtiment du Canada (CNB).

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Coffrage léger
- Idéal pour les terrasses et les rallonges
- Faciles à installer
- Reconnu par les inspecteurs

UTILISATIONS

Idéal pour la coulée des piliers de béton destinés à supporter des terrasses, des porches, des chalets et des agrandissements d'un étage, des lampadaires, des étables sur poteaux, des poutres à charge concentrée et des piquets de clôture.

« The Footing Tube » offert en 2 grandeurs :

8 po : Pour le support de terrasses, de chalets et d'agrandissements. N'est pas conçu pour les utilisations où la ligne de gel dépasse 58 po.

10 / 12 po : Pour le support de grandes structures, d'étables sur poteaux, de bâtiments en toile et de grandes barrières nécessitant une bonne résistance à des charges latérales. Pour utilisation avec des poteaux dont les dimensions vont jusqu'à 8 po x 8 po. N'est pas conçu pour les utilisations où la ligne de gel dépasse 60 po.

Base de FTB30 : Lorsque nécessaire, la base de FTB30 peut être installée sous les tubes de fondation de 8 po et 10/12 po afin d'augmenter de 90 % la capacité portante. Idéal pour les charges lourdes ou les sols manquant de fermeté.

Base de FTB36 : Lorsque nécessaire, la base de FTB36 peut être installée sous les tubes de fondation de 8 po et 10/12 po afin d'augmenter de 220 % la capacité portante. Idéal pour les charges lourdes ou les sols manquant de fermeté.

PROCÉDURES

« The Footing Tube » doit être installés dans le sol, et la profondeur du remblai doit être d'au moins 3 pi (91 cm). Le haut du tube doit dépasser de 4 po (10 cm) au-dessus du niveau définitif, afin de permettre le mouvement du sol causé par le gel et l'absorption d'eau.

Installation :

Étape 1 : Creusez jusqu'à la profondeur nécessaire pour empêcher le gel sous le pilier. Les inspecteurs en bâtiment peuvent vous renseigner sur la profondeur de gel. Le sol au fond du trou devrait être non remanié et avoir une capacité portante permettant de supporter la charge qui lui sera transférée par le pilier (voir ci-dessous pour l'installation de la base FTB30 si nécessaire).

Étape 2 : Installer « The Footing Tube » à l'endroit voulu. Pour un meilleur positionnement, des indications pour repérer le centre et mettre de niveau se trouvent sur le couvercle de sûreté. Placez le niveau sur le couvercle et positionnez le tube à l'endroit voulu. Pour le maintenir en place, mettez de la terre autour de la base et mettez de niveau.

Étape 3 : Remblayez et compactez au niveau requis (minimum 3 pi ou 91 cm) avant de couler le béton. Notez que les grosses roches peuvent endommager le tube, c'est pourquoi il est recommandé de les éloigner de celui-ci.

Étape 4 : Retirez le couvercle juste avant de couler le béton. Définissez la hauteur du pilier de béton et retirez le couvercle de sûreté, en vous servant de la ligne de découpage. Pompez l'eau stagnante. Coulez le béton par couches de 12 po (30 cm), puis compactez le béton à l'aide d'une barre d'armature en acier au moins 6 coups, ou utilisez un vibreur de béton. Des barres d'armature peuvent être installées dans le béton frais si les exigences locales l'exigent. Le béton qui sera coulé dans les tubes doit avoir une résistance en compression minimale de 20,7 MPa (3000 psi) à 28 jours. Il doit également être coulé selon les normes du Code national du bâtiment du Canada (CNB).

« The Footing Tube » Base de FTB30 : Lorsqu'une plus grande base est nécessaire, la base FTB30 peut être utilisée sous les tubes de 8 po et de 10/12 po. Lorsqu'elle est installée sous « The Footing Tube », la base ajoute 90 % de capacité portante et élève la hauteur de 6,25 po (16 cm). Suivez l'étape 1 pour vous assurer que la zone soit assez grande pour accueillir la base FTB30 de 33 po (84 cm). Insérez la base à l'endroit désiré. Placez le tube choisi sur le dessus et tournez jusqu'à ce que le niveau requis soit atteint. Stabilisez avec des vis, puis passez à l'étape 2.

« The Footing Tube » Base de FTB36 : Lorsqu'une plus grande base est nécessaire, la base FTB36 peut être utilisée sous les tubes de 8 po et de 10/12 po. Lorsqu'elle est installée sous « The Footing Tube », la base ajoute 220 % de capacité portante et élève la hauteur de 9,25 po (23.5 cm). Suivez l'étape 1 pour vous assurer que la zone soit assez grande pour accueillir la base FTB36 de 41 po (104 cm). Insérez la base à l'endroit désiré. Placez le tube choisi sur le dessus et tournez jusqu'à ce que le niveau requis soit atteint. Stabilisez avec des vis, puis passez à l'étape 2.



THE FOOTING TUBE

MÛRISSEMENT

Attendez la prise du béton, c'est-à-dire jusqu'à ce que la surface soit dure au toucher. Le temps de prise du mélange à béton est approximativement de 6 heures. 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. Protégez du gel pendant au moins 48 heures.

DONNÉES TECHNIQUES

Approuvé par le CCMC (CCMC 13309-R) lorsqu'utilisé selon les directives, et conforme au Code national du bâtiment du Canada (CNB). Les charges ne doivent pas excéder la capacité portante du sol sur lequel repose le pilier ou du béton ayant été utilisé.

NETTOYAGE

Nettoyez tous les outils avec de l'eau immédiatement après les avoir utilisés.

RENDEMENT

CALCULS RAPIDES ET FACILES (approximativement)

# de sacs de béton de 30 kg (66 lb.) requis par « The Footing Tube »		
« The Footing Tube »	pi ³ (m ³)	# de sacs
8 po	4,8 pi ³ = 0,136 m ³	10
10 / 12 po	8,5 pi ³ = 0,24 m ³	17
Base FTB30	Utilisée avec tube : 2,13 pi ³ (0,06 m ³)	4,5
	Utilisée sans tube : 2,7 pi ³ = 0,08 m ³	5,5
Base FTB36	Utilisée sans tube : 5,2 pi ³ = 0,147 m ³	10,5

EMBALLAGE

- « The Footing Tube » 8 po
- « The Footing Tube » 10 / 12 po
- « The Footing Tube » Base de FTB30
- « The Footing Tube » Base de FTB36

UPC

- 085877500013
- 085877500020
- 085877500044
- 858775000660

ENTREPOSAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

L'entreposage doit se faire dans un endroit sec et protégé des intempéries.

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.

Garantie : Ce produit est conçu pour procurer le rendement prescrit dans la présente fiche technique. Si toutefois il est utilisé dans des conditions autres que celles pour lesquelles il est destiné, ou s'il est utilisé d'une façon contraire aux recommandations prescrites dans la présente fiche technique, il risque de ne pas procurer le rendement prescrit aux présentes. Ce qui précède remplace toute autre garantie, déclaration ou condition, expresse ou tacite, y compris, sans s'y limiter, toute condition ou garantie implicite de qualité marchande et de conformité à un usage particulier, ainsi que toute garantie ou condition offertes en vertu de lois applicables ou autrement ou découlant de la conduite habituelle ou des pratiques du commerce établies. [REV.0006_10/02/19]

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