

INSTALLATION - PAVÉS

1

EXCAVATION

1.1 Après le traçage initial de votre aménagement, assurez-vous avec les compagnies de téléphone, d'électricité, de gaz ou les services municipaux s'il subsiste le moindre doute quant à la présence possible de fils ou de conduits enfouis dans le sol.

Le tableau 1.1 pourra vous aider à définir les profondeurs d'excavation selon les types de travaux.

1.2 Excavez en assurant une pente de 2%, de cette façon vous obtiendrez un égouttement minimal des eaux de surface et de meilleures conditions pour votre installation (20 mm par mètre ou ¼ po par pied).

1.3 Pour une meilleure stabilité en bordure de votre installation, débordez le périmètre d'une fois la profondeur de l'excavation. Cette bande supplémentaire sera nécessaire à l'appui des bordures de béton York et les bordures de plastique. De plus, vous aurez de l'espace additionnel à la pose pour ne pas faire de coupe et faciliter du même coup l'installation.

1.4 Nivelez le fond de l'excavation avec un râteau. Compactez à l'aide d'une plaque vibrante pour un sol granulaire. Si votre aménagement repose sur un sol instable de type argileux, ne compactez pas. Séparez le sol argileux de la fondation granulaire avec une membrane géotextile pour empêcher le mélange et stabiliser l'ouvrage.

2

FONDATION

2.1 Étendez la pierre 0-20 mm (0-¾ po) en couche successive de 100 mm (4 po). et compactez à l'aide de la plaque vibrante.

2.2 Prenez soin d'arroser légèrement la pierre durant le compactage afin d'optimiser la consolidation. Il est préférable de passer la plaque vibrante dans les 2 directions de 2 à 3 fois pour un meilleur résultat.

2.3 Vérifiez le niveau final de la fondation granulaire avec un pavé en considérant ultérieurement le lit de pose de 25 mm (1 po). Prenez note que le lit de pose sera réduit de 10 mm (¾ po) après le compactage final des pavés. Ajustez le niveau en conséquence.

3

LIT DE POSE

3.1 Il est important de bien accomplir l'étape du lit de pose. Si cette dernière n'est pas accomplie correctement, il en résultera d'une installation non uniforme et l'aspect esthétique de l'aménagement en souffrira.

3.2 Installez 2 tuyaux de 25 mm de diamètre (1 po) sur la fondation granulaire. Ceux-ci serviront de guide de hauteur pour le lit de pose.

3.3 Nivelez 25 mm (1 po) de sable à béton avec une planche droite. Ne jamais compacter le lit de pose. Cela empêchera l'inter blocage du sable dans les joints de pavés.

4

POSE DES PAVÉS

4.1 Disposez les pavés selon le motif choisi à partir d'un angle de 90 degrés. Progressez l'étalement en marchant sur les pavés et remplissez les vides occasionnés par les tuyaux.

4.2 Lors de la pose, il est recommandé de s'approvisionner d'au moins 2 cubes à la fois de sorte qu'une homogénéité parfaite des couleurs résulte sur l'aménagement. D'autre part, l'approvisionnement de haut en bas du cube est conseillé pour de meilleurs résultats.

4.3 Faites la vérification de l'alignement des pavés à toutes les 5 rangées et corrigez au besoin avec un tournevis.

4.4 La pose maintenant terminée, il vous reste la coupe à effectuer. Pour ce faire, vous aurez besoin soit d'un ciseau à froid, d'une guillotine ou d'une scie à béton. Prenez soin de bien marquer les pavés avec le cordeau (chalk line) pour une coupe décente. En vue de ne pas salir les pavés, il est conseillé d'effectuer la coupe en dehors de la zone d'installation. Assurez-vous d'avoir des lunettes de sécurité, un masque respiratoire et des coquilles auditives lors de la coupe d'un produit de béton.

4.5 Vous pouvez maintenant installer la bordure de béton York et la faire tenir par un mortier à maçonnerie à l'extérieur de l'installation.

4.6 Procédez au compactage final de l'installation en passant la plaque vibrante de 2 à 3 fois dans les 2 directions. Les pavés s'enfonceront uniformément de 10 mm (¾ po) dans le sable. Sous l'action de la force de compaction, un inter blocage se formera entre le sable et les pavés.

5

REPLISSAGE DES JOINTS

5.1 Afin d'avoir une maintenance minimale, il est recommandé d'utiliser un sable polymérique. Avec l'aide d'un balai, étendez le sable dans les joints des pavés. Passez la plaque vibrante pour faire pénétrer le sable adéquatement entre les joints.

5.2 Gardez quelques pavés en surplus pour un éventuel remplacement.

RocVale conseille de porter des lunettes de sécurité, des coquilles auditives et un masque respiratoire en tout temps durant la coupe de produits de béton. L'exposition aux poussières de silice cristalline (quartz) entraîne à des maladies chroniques respiratoires irréversibles comme la silicose. Veuillez vous assurer que votre masque est approuvé CSA ou NIOSH.

TABLEAU 1.1 Profondeur d'excavation en fonction du type de sol et de l'utilité du pavé

Nature de l'ouvrage	Type de sol	Profondeur d'excavation minimale	Épaisseur de concassé minimale
Entrée d'automobile résidentielle	Argile	380mm (15")	300mm (12")
	Sable	280mm (11")	200mm (8")
Trottoir ou patio	Argile	230mm (9")	150mm (6")
	Sable	180mm (7")	100mm (4")

INSTALLATION DES DALLES

Pour l'installation des dalles, réalisez les mêmes étapes que l'installation du pavé à l'exception de l'étape 4.6.