

Pose correcte des pavés et des bordures de Bovin Beton & Natuursteen

0) Réception des produits

Contrôlez la livraison:

- Couleur;
- Dimensions;
- Quantité.

Gardez les labels des produits.

Quand on pose les produits, on les approuve. Les plaintes éventuelles après le placement ne sont pas acceptées.

1) Le sol en place

Le sol en place doit avoir les caractéristiques suivantes:

- Pas d'irrégularité de surface;
- Stable et correctement compacté. Si vous avez du creuser plus que nécessaire pour la fondation, remplissez cette surépaisseur avec un matériau concassé (0/20 – 0/32). Compactez ce paquet par couches de 20 cm maximum;
- Sec (drainant);
- Résistant au gel.

2) Le blocage des rives (contrebutage)

Un blocage de rives est toujours nécessaire:

- Il empêche le détachement, le décalage et l'affaissement des pavés.
- Il empêche l'érosion (rinçage) de la couche de pose.

Méthode de travail:

- Déterminez la distance entre les bords de rive par la pose temporaire d'une rangée de pavés sur la largeur à réaliser. La tolérance dimensionnelle de + ou - 2 mm dans la longueur et la largeur des pavés est ainsi reprise et évite des travaux de sciage ou d'adaptation par après.
- Placez ensuite les éléments linéaires (bordures, palissades ou pavés fixés) dans un lit de sable stabilisé. Posez ces éléments linéaires 1 cm plus haut que la terre adjacente.
- Mettez en œuvre un solide contrebutage en béton maigre ou en sable stabilisé, pour bien bloquer les rives.

Bovin Beton & Natuursteen

3) La fondation

La fondation est nécessaire pour une bonne portance du pavage.

Matériau:

- Empierrement 0/20 mm non lié au ciment
ou
- Sable stabilisé au ciment: sable gros (0/4 mm) mélangé à maximum 150 kg/m³ de ciment CEM III 32,5

Épaisseur conseillée:

- Sentier, terrasse: 12 cm avant compactage, 10 cm après compactage
- Entrée carrossables: 20 à 25 cm avant compactage, 18 à 23 cm après compactage

Attention:

- Épaisseur de tranchée = épaisseur après compactage + épaisseur couche de pose + épaisseur pavé. La surface de la fondation doit être plane et parallèle à celle de la couche de pose. Utilisez une latte de 3 m pour le contrôle.
- Placez la fondation avec une pente transversale de 1,5 à 2 % afin d'assurer une bonne évacuation des eaux.
- Compactez correctement la fondation. Utilisez une plaque vibrante.

4) La couche de pose

Cette couche permet de reprendre de petites différences d'épaisseur dans les pavés. Elle ne peut donc pas être compactée avant la pose des pavés mais sera compactée avec les pavés.

Matériau:

- Sable non lié au ciment.
 - Sable de granulométrie continue 0/4 mm (max. 3 % de fines < 0,063 mm)
 - Mélange de 40 % de sable 0/2 et 60 % d'empierrements fins 2/6,3
 - Empierrement continu 0/6,3 (max. 5 % de fines < 0,063 mm)
- Sable stabilisé au ciment: le vibrage des pavés doit avoir lieu avant que le sable stabilisé au ciment soit durci (endéans les 2 à 3 heures). Le non respect de ce temps maximum de mise en œuvre résultera en des irrégularités de surface du pavage ainsi qu'une destruction possible des pavés.

Épaisseur conseillée: 4 à 5 cm avant compactage, ± 3 cm après compactage

5) Mélanger les pavés en béton

Avant la pose, mélangez des pavés de minimum 3 paquets différents afin d'éviter que d'éventuelles variations de teintes ne soient trop visibles. Pour la même raison, faites livrer tous les pavés pour votre projet en 1 fois. Tenez compte de 5 % de pertes à la découpe.

Bovin Beton & Natuursteen

Schoolstraat 6
3470 Kortenaken
www.bovin-beton.be

Tel: 011/58.71.51
Fax: 011/58.97.41
info@bovin-beton.be

6) La pose des pavés

Lors de la pose:

- Commencez la pose au droit des bords.
- Utilisez de préférence des pavés entiers ou des pièces spéciales préfabriquées. Evitez d'utiliser des pavés plus petits qu'un demi-pavé.
- Effectuez la pose en vous plaçant sur les pavés déjà placés et donc pas sur la couche de pose.
- Placez les pavés de façon à obtenir des joints d'environ 1 à 2 mm. Utilisez à cette fin la méthode "click and drop":
 1. Frappez légèrement le pavé à placer contre les pavés déjà posés.
 2. Faites glisser le pavé vers le bas.
 3. Posez le pavé.

Attention:

- Afin d'éviter l'accumulation d'eau sur les bords, posez les pavés de façon à ce que leur niveau dépasse celui des bordures ou des filets d'eau de 5 à 10 mm après vibration.
- Placez les crans dans le côté de nos Carostones avec une épaisseur de 5 cm dans la direction de placement.
- Les pavés pour tambouriner avec une épaisseur de 7 et 8 cm ont un bas et un dessus, faites attention qu'on met le dessus correct. Quand les pavés sont placés incorrect, les plaintes sur des différences de couleur, l'abrasion et les conséquences de gel-dégel ne sont pas acceptés.
- Contrôlez tous les 3 m l'alignement des pavés et la planéité du pavage avec une corde. Apportez immédiatement – et en tout cas avant la vibration - les corrections nécessaires.

7) Le remplissage des joints

- Recouvrez entièrement le pavage de sable fin de jointoiment.
- Brossez le sable dans les joints.
- Remplissez entièrement les joints.

8) La vibration

- Nettoyez la surface de pavés.
- Utilisez une plaque vibrante équipée d'une semelle en caoutchouc, bien nettoyée.
- Avancez du bord vers le milieu du revêtement.

Répétez les étapes 7 et 8 jusqu'à ce que les pavés soient solidement fixés. Appliquez ensuite une dernière couche de sable de jointoiment.

Bovin Beton & Natuursteen

9) La mise en service

L'utilisation d'un matériau non lié pour la couche de pose permet l'utilisation du pavage directement après les étapes ci-dessus. En cas d'utilisation de sable stabilisé au ciment, il convient de ne pas charger la surface pendant au moins 15 jours. Ce délai est prolongé en cas de températures inférieures à 5 °C.

10) L'entretien

Effectuez annuellement un contrôle du remplissage des joints et de la planéité du pavage. Si nécessaire, effectuez immédiatement les réparations nécessaires.

Lors du nettoyage, n'utilisez pas des solvants ou des produits de nettoyage acides et ne nettoyez jamais à haute pression. Vous mettriez ainsi la surface à nu, ce qui rend plus facile la fixation des impuretés.

Bovin Beton & Natuursteen

Schoolstraat 6
3470 Kortenaken
www.bovin-beton.be

Tel: 011/58.71.51
Fax: 011/58.97.41
info@bovin-beton.be