

Béton pressé

1. Préparation

- Dès réception, vérifiez si le matériau livré ne présente pas de dommages. Une fois le traitement effectué, les réclamations pour vices apparents ne sont plus acceptées.
- Pour éviter les différences de couleur et/ou obtenir une belle nuance, les pierres provenant d'au moins 3 palettes différentes doivent être espacées verticalement et mélangées entre elles.
- Afin d'éviter d'obtenir des matériaux de différentes productions qui peuvent varier légèrement en couleur, il est important de commander en une fois la quantité totale pour le projet global.
- Gardez toutes les pierres livrées au sec avant de les placer.
- Si vous devez interrompre la pose, protégez les pierres de la pluie et du gel.

2. Fondations et couche de pose

- Creusez un caisson d'environ 45 cm.
- Placez une sous-fondation de 20 cm de gravillons. Damez par couche de 10 cm à l'aide d'une plaque vibrante sans tapis en caoutchouc.
- Appliquez une fondation de 15 cm de stabilisé ou de 15 cm de pierre libre. Damez ensuite avec une plaque vibrante jusqu'à obtenir une belle couche unie.
- Appliquez par-dessus une couche de pose de 3 cm (après compactage), non damée. Cette couche de pose est constituée de gravillon cassé.
- Les granulats doivent au moins appartenir à la catégorie Ab ou à la catégorie 3 (pour la Flandre) selon PTV 411 (2008). Cela signifie que le LA (coefficient de Los Angeles) ne peut pas être supérieur à 20 et que le MDW (coefficient de Micro-Deval) ne peut pas être supérieur à 15. Les granulats 2/4 mm ou 2/6,3 mm doivent appartenir à la catégorie Ab II f4.
- Posez ensuite la couche de pose à plat à l'aide de lattes de réglage. La couche de pose est à plat, inclinée de 2 cm par mètre courant et éloignée de l'habitation.

3. Bordure

- Une bordure évite que les pierres glissent sur le côté ou s'affaissent, ou que la couche de pose s'écoule.
- Une bordure est placée pour l'aménagement de la fondation.
- La bordure est large et suffisamment profonde et doit toujours être posée sur un coussin de support en béton maigre (teneur en ciment +/- 100 kg/m³, eau, sable, gravillons).



Béton pressé

4. Application

- Commencez toujours à poser les pavés depuis un côté extérieur et ne vous tenez pas sur la couche de pose.
- Les pavés sont simplement posés les uns contre les autres. Ceux-ci peuvent être pourvus ou non d'écarteurs.

5. Damage et balayage

- Nettoyez la surface des pierres avant de damer.
- Brossez les joints une première fois avant de damer.
- Pour éviter d'endommager la surface, utilisez toujours une plaque vibrante appropriée de 130 kg et une force centrifuge de 18 à 20 kN équipée d'un tapis en caoutchouc. Le damage doit avoir lieu avant que la fondation ne soit dure. Le damage des pavés en béton sur une fondation durcie peut endommager les pavés. Damez donc de préférence dès qu'une partie du pavage est posée et damez dans différentes directions.

Commencez par damer à partir du bord et travaillez lentement vers le milieu pour éviter d'endommager la bordure.

6. Jointoiment

- Il existe différents types de joints selon la largeur du joint : sable naturel ou synthétique (sable 0/1 à 0/2, sec et non collant, avec moins de 10 % de composants fins < 0,063 mm) pierrailles fines 0/4 ou 2/4 (pour les joints élargis).
- Le jointoiment et le damage sont répétés jusqu'à ce que les pierres soient complètement fixées et puissent donc absorber des mouvements horizontaux.
- Terminez par l'épandage de la surface avec du sable fin.

7. Mise en usage

- La surface doit à présent rester dépourvue de charge pendant 6 jours.
- Le pavage peut ensuite être mis en service.

Les réclamations qui découlent du non-respect de ces prescriptions ne sont pas acceptées.