

1. Préparation

Dessinez d'abord le plan de votre projet. Délimitez ensuite toutes les mesures sur le terrain, en plaçant des piquets sur les bords externes de la surface à couvrir. Indiquez, sur ces piquets, la hauteur de pose des pavés à l'aide d'un tuyau d'eau. Partez d'un point fixe de la maison, par exemple le seuil de la porte. Veillez à ce que les pavés se trouvent en dessous de la zone hydrofuge de la façade, reconnaissable aux joints transversaux ouverts. Pour obtenir un bon drainage, il faut une légère pente. En règle générale, 1 à 2 cm par mètre suffit. Après avoir indiqué la hauteur sur les piquets, tendez des cordes entre eux de manière à représenter le pavement ultérieur.

Une terrasse ou voie d'accès en pavés se compose généralement de 4 éléments : les pavés mêmes, qui constituent la couche de surface, une couche de pose, une fondation et le support ou la sous-fondation.



2. Support

Creusez jusqu'à une profondeur de 20 cm, plus l'épaisseur des pavés choisis. Si le support est solide, vous pouvez y poser la fondation. Si la portance du support est peu élevée, vous pouvez l'améliorer en creusant 15 cm supplémentaires et en posant une couche composée d'un mélange de sable résistant au gel ou d'un mélange de granulats grossiers.



3. Pose des bordures

Posez les bordures avant la couche de fondation. Elles empêcheront le déplacement latéral des pavés et l'écoulement de la couche de fondation. La bordure sera suffisamment large ou suffisamment profonde, et sera toujours contrebutée au béton maigre. Pour définir la distance exacte entre deux bordures, placez provisoirement une ligne de pavés dans leur intervalle. Les bordures seront placées avec leur face externe au niveau des cordes, à 3 cm en dessous du niveau de la surface d'usure des pavés, afin de réaliser une finition parfaite.

4. Fondation

La fondation aura une épaisseur minimale de 15 cm et sera résistante au gel et à l'humidité. Elle sera constituée de sable lié au ciment (chape) avec 100 à 150 kg de ciment par m³.

5. Egalisation

Cette fondation sera égalisée à la règle avec une surépaisseur d'environ 15 %, en prenant appui sur des règles placées au préalable.



6. Damage du support et de la couche de pose

Damez ensuite le support à l'aide d'une plaque vibrante d'environ 75 kg. N'oubliez pas que cette fondation devra encore être traitée le jour même.

La couche de pose facilite la pose des pavés et permet de compenser d'éventuelles inégalités. D'une épaisseur de 3 à 5 cm, elle sera réalisée en sable de rivière pur et lavé, bien calibré (0/5) et contenant peu de grains fins.

7. Pose des pavés

Les pavés seront posés sur la couche de pose, les uns contre les autres, avec un joint étroit. Déplacez-vous sur les pavés déjà posés, afin de ne pas abîmer la couche de pose.



Si d'autres dimensions s'avèrent nécessaires, vous pouvez tailler les pavés, les scier à l'aide d'une scie à diamant ou les découper avec une cisaille à moellons. Pour obtenir des nuances harmonieuses et éviter les différences de couleurs, nous vous recommandons de mélanger les pavés d'au moins 3 lots, et de toujours les traiter en les retirant

verticalement du paquet. Comme sur tout produit à base de ciment, des efflorescences de chaux peuvent apparaître dans un stade initial. Celles-ci s'estompent naturellement au fil du temps et ne constituent absolument pas un défaut de fabrication.

8. Brossage et compactage



Récurez ensuite les pavés au fin sable blanc. Le damage doit s'effectuer avant le durcissement de la fondation, sinon cette dernière pourrait être endommagée. Il est donc préférable de damer dès qu'une partie est posée. Mais auparavant, veillez à bien nettoyer la plaque vibrante (les résidus de sable et de ciment peuvent générer des salissures tenaces). Le pavement doit également être propre et sec avant le damage car l'humidité peut faire apparaître un dépôt de ciment en surface. Vous pourrez néanmoins l'enlever immédiatement en nettoyant le pavement à l'eau claire juste après le damage. Commencez à damer à partir du bord puis rapprochez-vous lentement du centre. Ainsi, vous ne risquez pas d'endommager la bordure, et le profil restera tel quel.