

NIVEAUX

À côté d'une pelouse, le dallage doit affleurer le niveau du terrain afin de ne pas gêner l'approche de la tondeuse. En revanche, près d'une maison, le dallage doit être posé avec une légère pente, d'environ 2,5 cm par mètre vers l'extérieur, afin de faciliter l'écoulement des eaux de pluie.

PRÉPARATION DU TERRAIN

Pour faciliter la pose, délimitez votre dallage aux angles avec des piquets et tirez un cordeau entre chaque piquet, cela pour vous guider et pour bien délimiter la surface du dallage.

DRAINAGE

L'eau étant le principal ennemi de toute surface pavée et dallée, il est donc nécessaire de penser au drainage dès le début des travaux. Un bon drainage peut être réalisé en prévoyant des pentes transversales ou longitudinales, réalisées lors du nivellement ou du compactage. Une couche de matériaux drainants peut parfois se révéler nécessaire. N'entrez pas ce travail en cas de gel.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Posez les bordures de rives avant de réaliser la couche de fondation.

Assise souple :

Décapez le support de la terre végétale sur environ 15 cm, effectuez ensuite un apport de granulats 0/30 concassés que vous compacterez à l'aide d'une plaque vibrante, la pente de cette couche de fondation devant être identique à celle du revêtement fini (voir précédemment).

Assise rigide :

Dalle béton maigre. Lors de la confection du support, prévoyez des joints de dilatation. En cas de doute rapprochez-vous d'un professionnel.

Ces conseils de pose correspondent à une mise en œuvre courante dans le cadre d'aménagements privés. Pour les ouvrages plus importants (marchés publics, voiries, zones recevant du public...) ou des terrains difficiles (nature, pentes...), il convient de faire appel à des professionnels qui appliqueront les dispositions réglementaires telles que celles énoncées dans le FASCICULE 29, dans la norme NFP 98335 et autres documents traitant de la pose des dalles. Important : en cas de découpe de nos produits, il est nécessaire de porter un masque permettant d'être protégé contre les poussières.

GÉNÉRALITÉS

Pour tout type de dallage, prévoyez une largeur de joint de 10 mm minimum. Lors de la pose, ne trempez pas les dalles afin d'éviter les remontées de chaux. Le sable utilisé pour le mortier doit avoir été lavé (sable de rivière). Quelle que soit la nature de votre lit de pose, celui-ci doit avoir une action drainante afin d'éviter des accumulations d'eau au niveau de la sous-face des dalles.

Pose sur mortier stabilisé

Ce mortier est composé d'un mélange de sable de rivière légèrement humidifié et de ciment, un volume de ciment pour 15 volumes de sable (100 kg/m³). Étalez une couche de 4 à 5 cm de mortier, ou plus si le terrain le nécessite, que vous égaliserez à l'aide d'une règle posée sur des cales de niveau. Posez ensuite les dalles en vérifiant le niveau pour chacune d'elles, égalisez éventuellement à l'aide d'un chevron et d'un maillet.

Pose sur gravillon

Pour cette technique, le lit de pose doit être prévu d'une épaisseur comprise entre 5 et 10 cm. Les autres conditions de mise en œuvre restent identiques.

Pose avec double encollage

Assise rigide uniquement. Gâcher le mortier colle de classe C2 au moins, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente avec la quantité d'eau par sac requise par le fabricant, laisser reposer le mélange 5 minutes. Étaler le mortier gâché sur le support avec une lisseuse ou une truelle puis le répartir avec un peigne denté de 20 mm. La pose doit toujours être effectuée en double encollage : enduire l'envers des dalles de mortier colle avec le côté non denté du peigne. Appliquer sur les sillons de colle dans la limite du temps ouvert (en général 20 minutes à 20°) en ménageant une largeur de joint de 10 mm au moins. Les joints doivent être exécutés dans la totalité du mortier colle et du dallage. Il faut retirer l'excès de colle au niveau des joints lors du collage des dalles.



Pose sur plots de mortier

Cette technique a deux avantages : elle offre la possibilité de poser un dallage avec un lit de pose d'une épaisseur réduite, et elle permet d'obtenir un meilleur drainage et une meilleure ventilation au niveau de la sous-face des dalles. Les plots de mortier sont placés aux quatre angles, ainsi qu'au centre de chaque dalle. Le mortier doit avoir une consistance ferme, le diamètre des plots ne doit pas excéder 10 cm.

Coupes

Pour les coupes, nous vous conseillons de procéder de la façon suivante : marquez un trait sur chaque face pour effectuer une profonde incision avec une scie électrique munie d'un disque à matériau. Posez les dalles bien à plat sur le sol, et séparez les morceaux avec un marteau et un ciseau. Si cette coupure n'est pas parfaite, vous pouvez corriger les petits éléments avec un ciseau, un marteau ou un poinçon, portez un masque pour la poussière des lunettes et des gants.

Joints

Le joint participe à l'esthétique, mais aussi au mode de vieillissement du produit. Il doit être au minimum de 3 à 5 mm en pose à bord vif (dallage posé sur un gravillon uniquement), et de l'ordre de 10 mm pour une pose sur chape maigre ou béton maigre avec un joint de mortier. La pose sur chape ou béton sans joints (ou avec un joint constitué uniquement de sable) oblige l'eau de pluie, pour s'évacuer, à circuler autour et sous les dalles. Celles-ci restant humides, les conséquences sont : efflorescences, taches, liséré sur le bord lié à la migration de sels minéraux, autant de facteurs qui accentuent le vieillissement. Un joint de mortier, même s'il ne peut être totalement étanche pour des raisons évidentes de dilatation, permet le ruissellement très rapide de l'eau à la surface des dalles (à condition d'avoir donné la pente nécessaire de 25 mm par mètre), ce qui assure un vieillissement plus homogène. La consistance du joint doit être proche de celle d'un joint de maçonnerie de mur, et cela même pour les dallages. Afin de ne pas tacher les produits, n'étalez jamais de pâte à joints sur la totalité des dalles. Des joints de haute technologie sont disponibles, à destination des murs et des sols. De mise en oeuvre rapide, avec un minimum de risque de tache, leur utilisation reste soumise à des règles précises. Un support totalement drainant pour les dallages (gravillons) est indispensable. Toute apparition de tache, suite à une pose hors du cadre de ces préconisations, ne pourra faire l'objet de réclamation.

