

Comment poser des pavés ou dalles béton en terrasse ?

NIVEAU DE DIFFICULTÉ

DÉBUTANT



CONFIRMÉ



EXPERT



CAISSE À OUTILS

- ☐ Un mètre
- ☐ Un cordeau d'alignement
- ☐ Un niveau à bulle **ou** laser
- ☐ Un règle de maçon
- ☐ Une pelle
- ☐ Une bêche
- ☐ Un râteau
- ☐ Une dame de maçon
- ☐ Un rouleau de jardin
- ☐ Un maillet en caoutchouc
- ☐ Une pointe à tracer
- ☐ Une pelleuse de location
- ☐ Une meuleuse + disque à métaux
- ☐ Une massette + ciseau de maçon
- ☐ Une bétonnière **ou** bac à gâcher
- ☐ Un seau
- ☐ Une brouette
- ☐ Une truelle
- ☐ Une taloche
- ☐ Une raclette en caoutchouc
- ☐ Un balai de chantier
- ☐ Des gants et lunettes de protection

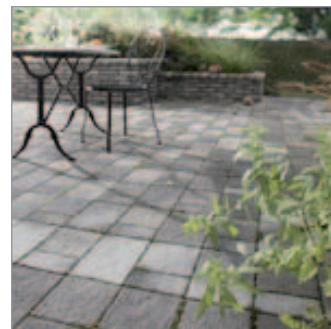
MATÉRIAUX NÉCESSAIRES

- ☐ Des pavés ou dalles béton
- ☐ Des piquets
- ☐ Des chevrons
- ☐ Des planches de coffrage ép. mini 27 mm
- ☐ Du tout-venant
- ☐ Du sable gros et fin
- ☐ Du plâtre ou chaux
- ☐ Du ciment
- ☐ Un film géotextile **ou** nappe drainante
- ☐ Une bande compressible **ou** mastic élastomère
- ☐ Du mortier-colle pour dallage extérieur

Respectez toujours les consignes d'utilisation et de sécurité figurant sur la notice du produit.

INTRO

Pour une terrasse à créer, la méthode la plus simple et rapide consiste à poser les dalles ou pavés sur lit de sable. Le travail s'effectue à sec, sans béton ni mortier. La pose scellée assure une plus grande stabilité, des joints notamment, sur le long terme mais nécessite un support maçonné. Si le terrain est nu, il faut au préalable couler une dalle armée et la laisser sécher un à deux mois selon la température extérieure.



VOUS n'êtes jamais seul !

l'assistance

téléphonique **0810 634 634**
N° Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?

la pose

et l'installation à domicile

LE ROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

Votre réalisation en 4 étapes

1

Préparer le chantier

Définition du projet

Dessinez le plan de votre terrasse sur papier quadrillé à l'échelle 1/25e (4 cm = 1 m).

Établissez ensuite le calepinage des dalles ou pavés que vous désirez poser. Cela permettra de calculer la quantité à commander et de situer les coupes nécessaires.

BON À SAVOIR

Lors de la commande, ajoutez 5 à 10 % de marge en prévision des coupes et des risques de casse.

Sélectionnez le type de pose en fonction des dalles ou pavés choisis :

Pose sur sol béton pour les dalles jusqu'à 2,5 cm d'épaisseur

Pose sur sable pour les dalles de plus de 2,5 cm d'épaisseur et pour les pavés.

Préparation de l'emplacement

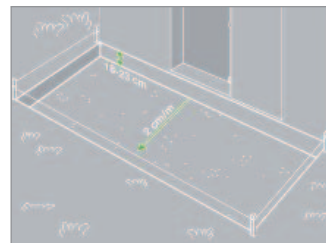
Pose sur lit de sable

Délimitez la terrasse avec des piquets plantés à chaque coin et reliés par un cordeau.

Décaissez le sol sur 18 ou 23 cm de profondeur, selon qu'il est sablonneux ou argileux.

Le fond de la fouille doit respecter une pente d'écoulement de 2 cm/m de la maison vers le jardin.

Selon la surface de la terrasse, utilisez la bêche et la pioche ou une mini-pelleteuse de location.



Mettez de côté la terre végétale, elle est bonne à réutiliser pour vos futures plantations.

Pose sur dalle béton

Débarrassez la terrasse de tout ce qui s'y trouve et nettoyez le sol.

Vous pouvez balayer, aspirer les poussières, passer le jet. Mais n'utilisez pas de produit acide ni votre nettoyeur haute pression.

BON À SAVOIR

Quel que soit le mode de pose, mélangez les éléments des différentes palettes afin d'homogénéiser l'aspect de votre revêtement.

VOUS n'êtes jamais seul !



VOUS n'êtes pas bricoleur ?



LEROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

2

ÉTAPE

Pose sur lit de sable

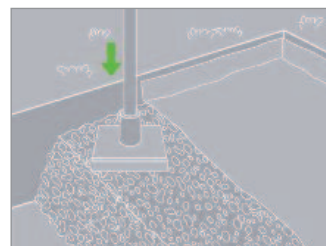
■ Réalisation de l'assise

Pour permettre l'évacuation des eaux de ruissellement, commencez par établir une couche drainante de tout-venant : gravats, pierraille, gravier gros, éclats de briques...

Déversez le tout-venant et compactez-le soigneusement à la dame de maçon, en suivant la pente d'écoulement, ou à l'aide d'un plateau vibrant, pour une meilleure performance.

Épaisseur à atteindre : **10 cm sur sol sablonneux, 15 cm sur terrain argileux.**

Recouvrez cette première couche d'un géotextile destiné à empêcher les remontées de terre et de racines.

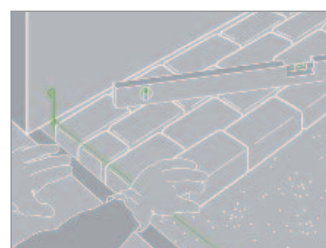
**BON À SAVOIR**

Le géotextile est disponible en rouleau de 1 à 2 m de largeur. Si vous devez en poser plusieurs lés, faites-les se chevaucher d'une vingtaine de centimètres.

■ Mise en oeuvre du sable

Ceinturez la surface avec des chevrons en suivant la pente prédéfinie.

Ajustez la hauteur de ces « guides de niveau » en fonction de l'épaisseur de sable à déposer.

**BON À SAVOIR**

Il faut au maximum 3 cm de sable pour des pavés ordinaires ou des dalles.

Versez le sable à la pelle ou à la brouette en dépassant légèrement le niveau des chevrons.

Ratissez et compactez le sable, puis finissez de niveler à la règle en appui sur les chevrons.

Travaillez en reculant. S'il manque du sable par endroits, ajoutez-en et repassez la règle.

Afin de stabiliser le lit de pose, il est conseillé de mélanger préalablement le sable avec 10 % de ciment.

■ Positionnement du revêtement

Débutez dans un angle, côté maison, et progressez par séries de 4 rangées rangée en direction du jardin.

Comme il ne faut pas marcher sur le sable, vous disposerez d'une bande assez large pour vous déplacer.



Munissez-vous d'un panneau d'aggloméré ou de contreplaqué pour vous y agenouiller ou vous accroupir.

>>>

VOUS n'êtes jamais seul !

l'assistance
téléphonique **0810 634 634**
N° Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?

la pose
et l'installation à domicile

LE ROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

2

ÉTAPE

Pose sur lit de sable (suite)

Calez les éléments. en frappant au maillet sur une cale martyr. Pour obtenir une bonne assise, comptez 1 cm d'enfoncement.

Ménagez un espacement de 10 à 15 mm selon le format des dalles ou pavés.

Contrôlez régulièrement le niveau.

Pour simplifier le travail, tendez un cordeau dans le sens de la pente à hauteur du niveau fini de la terrasse.

Effectuez les coupes nécessaires à la meuleuse équipée d'un disque diamanté.

BON À SAVOIR

Le niveau fini de la terrasse doit arriver 5 cm au minimum en dessous du seuil des portes. Sinon, vous risquez des infiltrations d'eau dans la maison les jours de pluie.

■ Stabilisation des bords

Retirez délicatement les chevrons pour éviter de déplacer des dalles ou pavés. Le cas échéant, recalez l'élément qui a bougé en vérifiant l'alignement et le niveau.

Le blocage périphérique peut être constitué d'un solin de mortier, de dalles de rive, de pavés recoupés dans la longueur et scellés sur chant...

Calez vos éléments de bordure sur un lit de béton de 3 cm, dosé à 300 kg/m³.

Laissez sécher 24 à 48 heures avant de jointoyer.



BON À SAVOIR

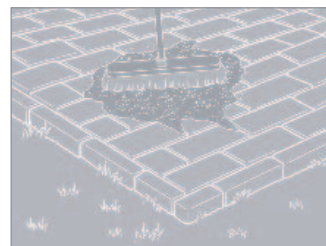
Vous pouvez renforcer le scellement par un épaulement au mortier ou jointer directement avec du sable stabilisé.

■ Jointure

Déversez sur la terrasse un mélange de sable et de ciment.

Répartissez le sable stabilisé au balai en le faisant bien pénétrer dans les joints.

Répétez l'opération autant de fois que nécessaire.



Si le sable est très sec, arrosez la terrasse en pluie, modérément, pour assurer un tassement durable des joints.

VOUS n'êtes jamais seul !

l'assistance
téléphonique 0810 634 634
N° Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?

la pose
et l'installation à domicile

LE ROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

3

ÉTAPE

Pose scellée

■ Coffrage de la terrasse

Entourez la chape de béton avec des planches de 27 mm d'épaisseur minimum.

Calez les planches avec des piquets en suivant la pente d'écoulement. Faites-leur dépasser la dalle de 3 à 5 cm.

BON À SAVOIR

En bordure de maison, il faut installer une bande de désolidarisation de 3 mm d'épaisseur au moins ou réaliser un joint de mastic élastomère. Des joints de fractionnement sont nécessaires tous les 25 m² de surface.

■ Gâchage du mortier

Préparez un mortier maigre dosé à 250 Kg/m³ (DTU 52.1, revêtements scellés).

Coulez le mortier et tirez-le à la règle par travées de 1 m environ.



Pour éviter le séchage prématuré du mortier, **la pose se fait à mesure du coulage de la chape.**

Progresser travée par travée de la maison jusqu'au jardin.

À l'inverse de la pose sur sable, **il ne faut pas se déplacer sur le revêtement mais en dehors** : sur la dalle support ou la pelouse, en fonction de l'accessibilité.



Respectez un espacement de 10 mm selon la taille et l'aspect des éléments mis en oeuvre.

Régalez l'assise au maillet. Le mortier doit remonter partiellement dans les joints.

BON À SAVOIR

Les dalles (pas les pavés) peuvent aussi se poser sur des plots de mortier, disposés dans les angles et au centre de leur emplacement. Le travail demande beaucoup de dextérité pour les réglages de niveau et d'alignement.

VOUS n'êtes jamais seul !



VOUS n'êtes pas bricoleur ?



LEROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!

4

Finitions après scellement

■ Nettoyage de la surface

Éliminez les traces de mortier à l'éponge, avant qu'il ne sèche.

Attendez 24 heures pour jointoyer. Vous pourrez alors marcher sur la terrasse.

■ Remplissage des joints

Préparez un mortier en poudre spécifique pour dallage et pavage extérieur.

Malaxez dans un seau jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et compacte.

Remplissez ensuite vos joints au fer à joint : les dalles sont généralement poreuses et ou rugueuses, donc salissantes.

Après avoir lissé les joints au fer, toujours, attendez 15 à 20 minutes. Passez enfin une balayette souple pour enlever l'excédant.

si vous débutez dans la pratique, vous pouvez jointoyer par surfaces de 1,50 à 2 m² car le nettoyage prend plus de temps qu'il n'y paraît.

Le travail terminé, **patientez 24 à 48 heures avant d'utiliser votre terrasse.**

>>>

VOUS n'êtes jamais seul !



l'assistance
téléphonique **0810 634 634**
N° Azur (prix d'un appel local), 7j/7 de 8h à 19h.

VOUS n'êtes pas bricoleur ?



la pose
et l'installation à domicile

LEROY MERLIN
...et vos envies prennent Vie!