

RÉALISER UN MORTIER À MAÇONNER POUR DALLAGE



Les outils nécessaires



Sable calcaire

• LE DOSAGE DES MATÉRIAUX :

2 doses de chaux éteinte + 4 doses de sable calcaire 0/2 à 0/4 mm + 2 doses de gravette 10 mm + eau

Le mélange peut se faire à la bétonnière (commencer par mélanger la chaux et le sable puis ajouter l'eau en dernier) ou à la pelle (déposer la chaux sur le tas de sable puis mélanger de manière homogène. Faire une cuvette au centre puis y verser l'eau petit à petit en mélangeant jusqu'à l'obtention d'un mortier consistant et onctueux). Rassembler le mortier de façon compacte pour que l'air soit en contact avec le minimum de surface. Un mortier de chaux peut être préparé la veille de son utilisation (plus gras et facile à appliquer)

• LE SUPPORT :

Nettoyer et humidifier généreusement le support avant l'application du mortier. Pour un dallage, créer une base stable en appliquant une première couche de sable mélangée à un volume de chaux.

• LE MODE D'APPLICATION :

Si vous souhaitez effectuer une couche de finition, pensez à laisser une réserve de dalle de 5 à 10 mm au dessus du mortier principal.

- **Le mortier.** Ajouter l'eau au mortier pour obtenir un mélange ferme et épais. Noyer les pierres ou les dalles dans cette couche.

- **La couche de finition.** Elle renforce l'imperméabilité du mortier et sa solidité en limitant l'érosion liée aux intempéries. Le mélange est le même mais sans la gravette, ce qui va permettre de serrer ce mortier de surface et de l'uniformiser. Ajouter l'eau jusqu'à obtention d'un mélange onctueux et épais et humidifier le support précédent avant application sur 5 à 10mm. Lisser cette dernière couche à l'aide d'une truelle ou d'une spatule à joints.

Si votre dallage est épais, ne pas hésiter à faire plusieurs couches de mortier successives (sans les lisser entre elles), au même dosage (mortier mono-masse). Ceci augmente la résistance du mortier. La dernière couche (finition) sera juste débarassée de sa gravette avant application.



Attendre au moins 2 semaines avant de mettre du poids sur un dallage à la chaux. Humidifier la dalle tous les jours pendant 3 jours pour contrer le phénomène de rétractation dû à un séchage prématuré. Un mortier réalisé en plein soleil par une température de 30° va provoquer des fissures de surface en séchant trop rapidement. Une température de 20° et une exposition ombragée sont appropriées. Éviter les périodes hivernales et le gel. On peut teinter la couche de finition en ajoutant des pigments naturels (attendre le séchage définitif des assais pour s'assurer de la teinte).