

## RÉALISER UN BÉTON DE CHAUX



Les outils nécessaires



Chaux vive éteinte

### • LE DOSAGE DES MATÉRIAUX :

- Pour un béton brut résistant et sans revêtement : 300 kg de chaux éteinte + 1m<sup>3</sup> de sable et graviers (50% sable calcaire 0/2 à 0/4 mm + 50% graviers 0/20 à 0/30mm + eau)
- Pour une chape sur dalles de pierres : 50 kg de chaux éteinte + 1m<sup>3</sup> de sable et graviers (50% sable calcaire 0/2 à 0/4 mm + 50% graviers 0/20 à 0/30mm + eau)
- Chape pour pose de carrelage ou terre cuite : 200 kg de chaux éteinte + 1m<sup>3</sup> de sable et graviers (50% sable calcaire 0/2 à 0/4 mm + 50% graviers 0/20 à 0/30mm + eau)

### • LE SUPPORT :

Si le sol est en terre battue, un hérisson (une couche de pierres sèches de 10 à 20 cm d'épaisseur) vient le stabiliser et isoler la chape en intercalant une lame d'air. Il sert aussi de support d'accroche. Si le sol est naturellement humide, il est conseillé d'épandre de la chaux sur 1 ou 2 cm d'épaisseur. Sur tout autre support, mouiller le sol la veille de l'opération.

### • LE MODE D'APPLICATION :

L'épaisseur de la chape doit être de 15mm minimum. Pour un béton brut et résistant, 10 cm environ sont plus adaptés. Les mélanges s'effectuent en bétonnière comme pour un béton classique : un peu d'eau pour commencer, puis le sable et les graviers, la chaux et le reste de l'eau jusqu'à obtenir un mélange à la consistance collante et lourde, non fluide. Déverser à la brouette et étendre au rateau avant la mise à niveau à l'aide d'une règle. Pour finir, talocher afin d'obtenir une surface lisse et régulière, ou laissez la surface telle quelle en attendant d'y déposer une barbotine qui accueillera le carrelage ou autre.

Retirer le coffrage après 4 jours minimum, en fonction de l'épaisseur de la chape et de la saison. Le séchage complet peut prendre de 1 mois (été) à 2 mois pour les saisons froides.



Dalle en béton de chaux