



**Ne pas oublier avant le coulage du béton
de faire toutes les réservations
et les diverses attentes :**
siphons, passage de tuyaux PVC...

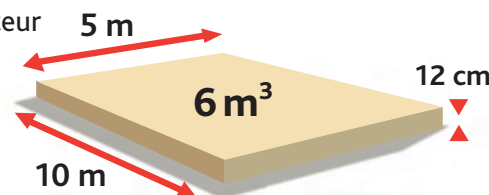
**Après Vibrage et Talochage du béton.
Il existe de nombreux traitements possibles :**

- Produit de cure.
- Agrégat durcisseur de surface, anti-dérapant.
- Anti-poussière.
- Anti-tache.
- Imperméabilisant.
- Ragréage, etc...

Calcul du volume à béton à préparer :

Le volume de béton =
Longueur x Largeur x Hauteur

ex. : $10 \times 5 \times 0,12 = 6 \text{ m}^3$



Autre mémo technique «Les mortiers et bétons» N° 02

outillage



AVERTISSEMENT :

CE DOCUMENT NE PEUT SE SUBSTITUER À UNE MISSION DE MAÎTRE D'OUVRAGE. LES RECOMMANDATIONS DE POSE SONT FAITES BÉNÉVOLEMENT ET À TITRE PUREMENT INDICATIF. ELLES N'ENGAGENT PAS LA RESPONSABILITÉ DE DOCUMENT NON CONTRACTUEL.

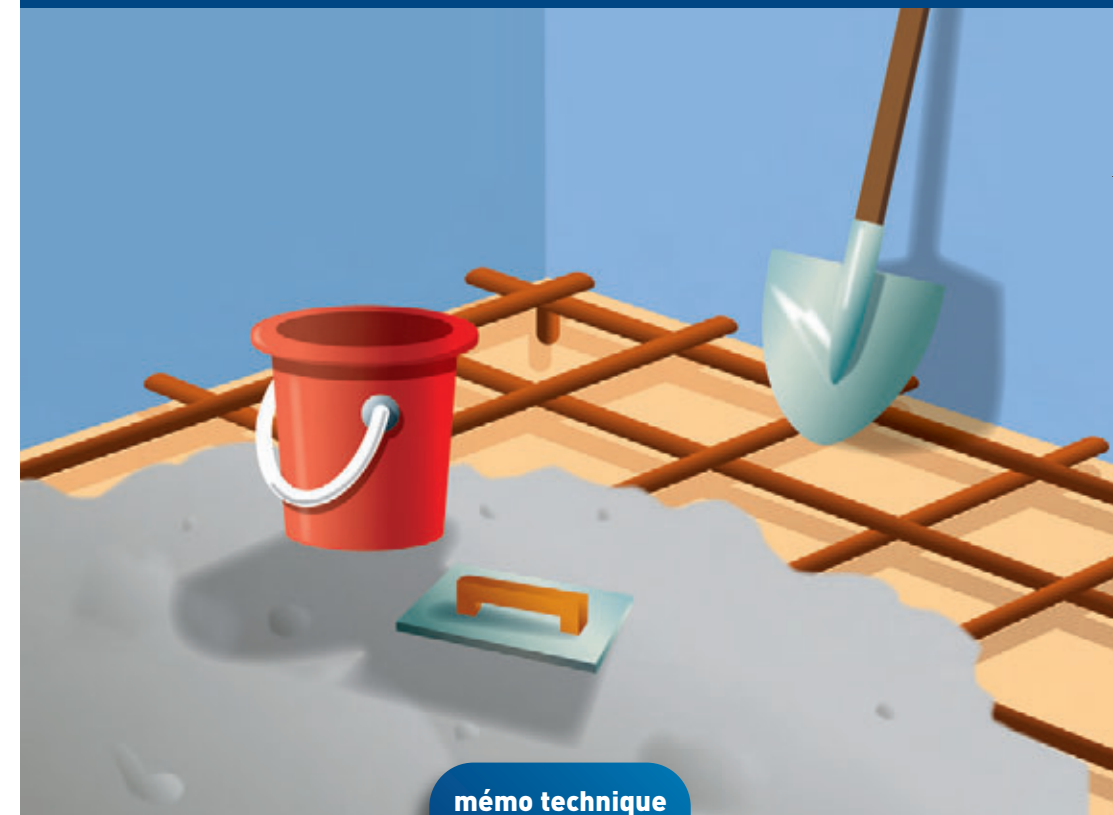


case à tamponner

© Laurence Berthel 03 80 50 09 80 • Imprimerie Soulieu 21210

Les Matériaux
Des projets pour la vie !
Les produits, les conseils en plus

DALLAGE BÉTON DIT NON ARMÉ



**mémo technique
2009 → 03**

1 préparation du sol

- Décapage des terres végétales ou autres sur environ 25 à 30 cm.
- Mettre en place une couche de concassé à compacter, ou un hérissonnage de cailloux pour faire un lit filtrant.
- Placer un film plastique sur l'ensemble et remonter celui-ci sur les rives (planches ou murs).

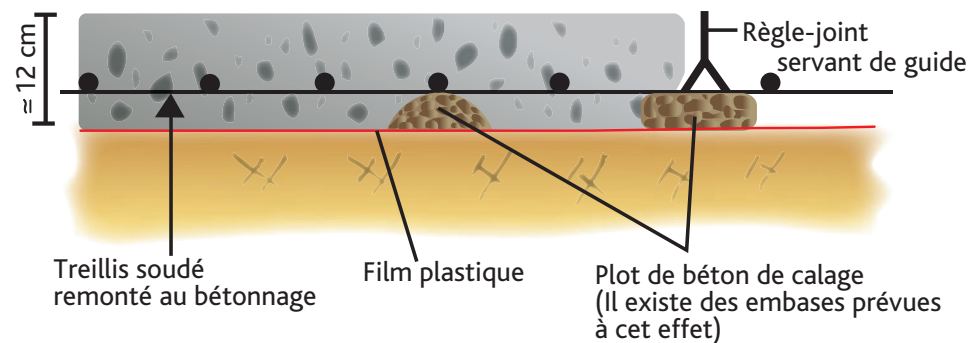
2 mise en œuvre

Hauteur : 12 cm environ

- Il est prévu un treillis soudé, plus des fibres polypropylène (facultatif), qui jouent un rôle «anti-fissurations».

Dans le cas du treillis soudé, il est recommandé de ne pas interrompre les armatures au droit des joints, les treillis soudés passent donc sous les règles de coffrage, mais il convient que ceux-ci ne reposent pas directement sur la forme car l'enrobage ne serait pas respecté. Il faut donc remonter le treillis soudé au coulage à l'aide d'un crochet.

* Treillis soudé : maille 15 x 15 ø 7mm pour les dallages de maison individuelle.



• **Dosage du béton** 350 kg/m³.

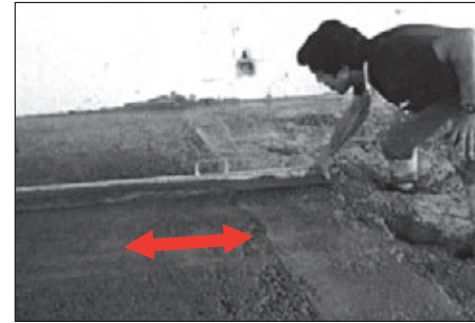
• **Ferraillage** : les nappes de treillis soudé se croiseront d'au moins 2 mailles 1/2.

Dressage :

Le dressage de surface s'effectue avec une règle tirée sur des guides préalablement mis de niveau à la lunette ou laser.



Coulage du béton

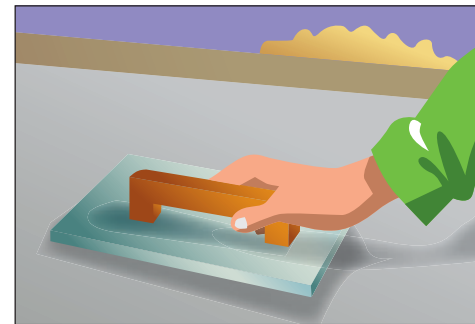


Passage de la règle manuelle

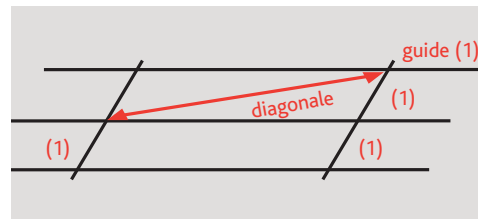
Tirer le béton vers soi en zigzag avec une longue règle en prenant appui sur les guides et lisser la surface au fur et à mesure à la taloche en réalisant des mouvements circulaires.



Passage de la règle vibrante



Finition du béton par talochage



Les joints sont faits de façon à délimiter des panneaux dont la diagonale doit être inférieure à :

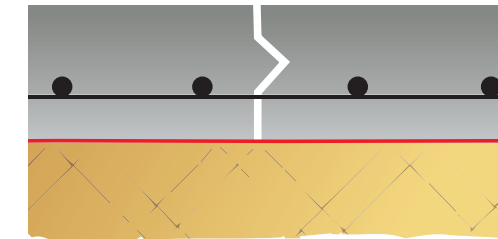
- 7 m (dallages non couverts)
- 8,5 m (dallages couverts).

LES DEUX JOINTS CONSEILLÉS

Les principaux désordres rencontrés dans un dallage sont dûs au retrait et effets thermiques. Il est donc indispensable de prévoir des joints de retraits de construction.

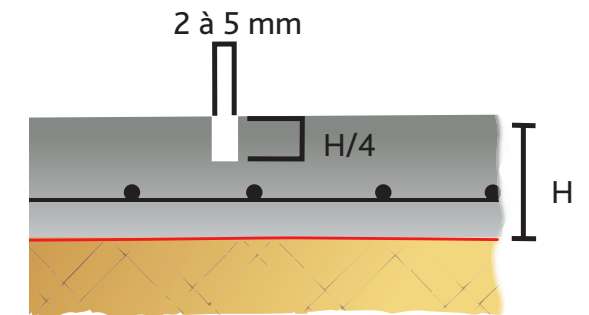
Joint de construction et joints sciés

Il existe des profilés pouvant servir de joints de construction.



JOINTS
DE
CONSTRUCTION

JOINTS
SCIÉS



Les dallages doivent être désolidarisés des parties fondées d'une façon différente de celle des dallages (longrines, poteaux, etc...)

Les joints de dilatations traversent toute l'épaisseur du dallage, leur largeur est de 10 à 20 mm.

Le treillis soudé sera coupé.

