

## CONSTRUIRE UNE TERRASSE OU UNE ALLEE CARROSSABLE



**CONSEIL**  
*Castorama*

- Memo *page 2*
- La pose sur chape beton *page 3&4*
- La pose sur sable *pages 5*

**castorama**

## CONSTRUIRE UNE TERRASSE OU UNE ALLEE CARROSSABLE

## MEMO

Ce mémo vous permet de préparer votre chantier sans perdre de temps. Calculez et notez les matériaux dont vous avez besoin sur le tableau ci-contre. Pour des renseignements complémentaires, un conseiller Castorama est là pour vous aider.

**OUTILLAGE NECESSAIRE**

Brouette, bétonnière (en location chez Castorama), râteau, bêche, pioche, pelle, masse, scie, balai de chantier, cordeau, niveau, dame, taloche, truelle, règle de maçon, équerre, marteau, fer à lisser.

**COMMENT CALCULER LES DOSES NECESSAIRES**

Mortier pour chape

Pour 5 cm d'épaisseur sur 1 m<sup>2</sup> : 12.5 kg de ciment, 27 à 30 l de sable

Béton pour une semelle

De 10 cm d'épaisseur pour 1 m<sup>2</sup> : 25 kg de ciment, 40 l de sable, 80 l de mortier

Pour plus d'explications concernant la réalisation du béton ou du mortier, voir la fiche conseil n° 90.04.

**QUEL TYPE DE POSE CHOISIR**

Le type de pose dépend du revêtement utilisé pour le revêtement de finition.

Pose sur chape de béton : carrelage, pierre naturelle.

Pose sur sable : pavés de granit, pavé auto-bloquants, dalles ciment, dalles gravillons.

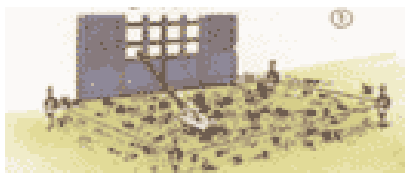
# CONSTRUIRE UNE TERRASSE OU UNE ALLEE CARROSSABLE

## LA POSE SUR CHAPE DE BETON

### LES FONDATIONS

**Délimitez** à l'aide de piquets et de cordeau le tracé de vos fouilles.

**Prévoir** 20 à 25 mm d'épaisseur pour le coffrage (1).



**Creuser** les fondations selon le principe ci-dessous.

Epaisseur de revêtement final :

- chape (3 à 5 cm)
- semelle (8 à 10 cm)
- couche de fond (8 à 10 cm)

(si le sol est meuble, augmenter la profondeur de la couche de fond) (2).



### LE COFFRAGE

**Réaliser** un coffrage avec des planches de 20 à 25 mm d'épaisseur et d'une hauteur égale à celle de la dalle finie.

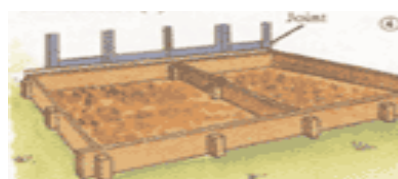
**Fixer** le coffrage avec des piquets.

**Contrôler** l'horizontalité du coffrage au niveau à bulle, **prévoir** une pente de 2 cm par mètre pour l'écoulement de l'eau vers l'extérieur (3).



Pour des réalisations supérieures à 3 mètres, prévoir des joints de dilatations en cloisonnant la dalle avec des planches minces de 10 à 20 mm d'épaisseur.

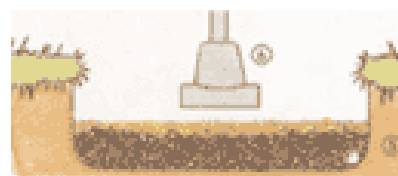
**Prévoir** un joint de dilatation en polystyrène (ép. 10 mm) entre la maison et la terrasse (4).



### LA COUCHE DE FOND

Pour une bonne assis, **constituer** la couche de fond de cailloux, briques ou pierres cassées (5).

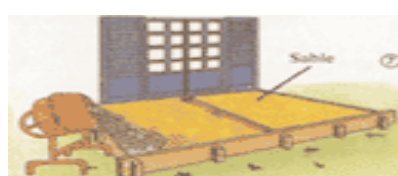
**Damer** le fond avec du sable pour bloquer l'ensemble (6).



### LA SEMELLE

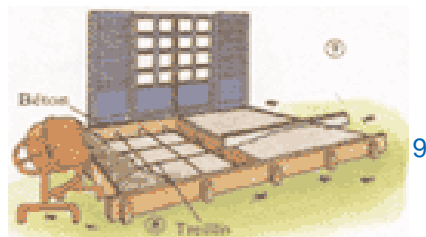
Si la surface à couvrir est supérieure à 6 m², augmenter la résistance de la dalle en l'armant avec du fer à béton ou du treillis soudé, en particulier pour les allées carrossables.

Remplir le coffrage avec du béton (7).

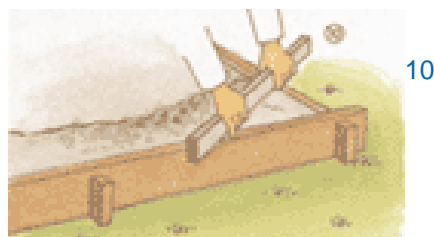


# CONSTRUIRE UNE TERRASSE OU UNE ALLEE CARROSSABLE LA POSE SUR CHAPE DE BETON (SUITE)

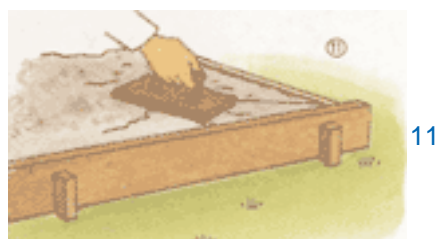
**Effectuer** le remplissage en 2 coulées.  
**Poser** le treillis entre les 2 coulées (8).  
**Vérifier** le niveau avec une règle et **contrôler** la pente (9).



**Taloche** le béton sans attendre, ne pas lisser ; la chape brute est prête à recevoir le revêtement de finition. Une chape fine peut être réalisée après séchage du béton. Dans ce cas, le niveau du béton doit être légèrement inférieur à la hauteur du coffrage.  
**Egaliser** la chape fine à la règle en prenant appui sur les bords du coffrage (10).



Lisser soigneusement à la taloche (11).



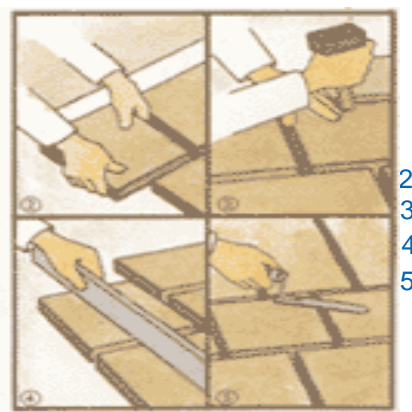
Décoffrer après 3 ou 4 jours de séchage.

## LA POSE DU REVETEMENT DE FINITION

**Etaler** le ciment colle à la spatule par petites surface (1).



**Poser** la dalle et presser (2).  
**Mettre à niveau** en frappant avec le manche d'un marteau (3).  
**Contrôler** la planéité et l'horizontalité avec une règle et à niveau à bulle (4). On règle toujours avant de talocher.  
**Jointoyer** avec du mortier liquide (1 volume de ciment pour 2 volumes de sable).  
**Lisser** les joints au fer à joint avant séchage complet (5). Pour la pose du carrelage, voir la fiche conseil n°40.01.



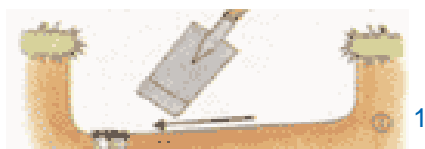
# CONSTRUIRE UNE TERRASSE OU UNE ALLEE CARROSSABLE

## LA POSE SUR SABLE

### LES FONDATIONS

**Délimiter** exactement l'emplacement des fouilles à l'aide de piquets et de cordes. Creuser sur une profondeur de 30 à 40 cm selon la nature du sol.

**Prévoir une pente** de 2 cm par mètre pour l'évacuation de l'eau. En cas de sol imperméable, prévoir la pose d'un drain (1) (voir fiche conseil n° 60.01).



### LA COUCHE DE FOND

Pour une bonne assise, constituer la couche de fond de cailloux, briques ou pierres cassées, sur une dizaine de centimètres. Damer (2).

Etendre un lit de sable de quelques centimètres d'épaisseur (3).

Compacter (3).



Pour les surfaces de plus de 20 m<sup>2</sup>, il est conseillé de couler, sur une épaisseur de 10 à 12 cm, une semelle de béton constituée d'un mélange pas trop fluide de 25 kg de ciment, 80 à 90 litres de gravier et 40 à 45 litres de sable par 10 m<sup>2</sup> (4).



### LA POSE DU REVETEMENT DE FINITION

Sur le béton maigre et sec, étaler une couche de 7 à 8 cm de sable et de ciment (1 volume de ciment pour 7 de sable).

**Niveler** avec une planche et un niveau à bulle, ne pas oublier la pente.

**Poser** les dalles ou les pavés autobloquants en ajustant le niveau avec le manche du marteau (5).

**Tasser** le sable sous les bords (6).

La pose terminée, **étaler** au balai de maçon du sable fin sur toute la surface. Le sable doit bien pénétrer dans les joints (7).

**Arroser** pour faciliter la pénétration du sable dans les joints (8).

**Répéter** l'opération jusqu'à saturation des joints.

**Balayer** le surplus de sable après séchage.



### CONSEILS

Profiter du terrassement pour placer au fond de la fondation :

a) des fourreaux avec aiguille, pour passage ultérieur des câbles électriques. Noyé dans du sable, l'ensemble doit être obligatoirement recouvert d'un grillage avertisseur.

b) Des tuyaux de conduite d'eau : Attention, la profondeur minimum pour qu'ils soient hors gel est de 0.80 m. Là aussi, la pose d'un grillage avertisseur est souhaitable.

