

LES APPLICATIONS BÉTON



Les dallages de maison

Il existe 2 types de dallage : désolidarisé ou solidarisé. Quelle que soit la solution choisie, le dallage doit toujours, en maison individuelle, présenter une épaisseur minimale de 12 cm et reposer uniformément sur son support, éventuellement par l'intermédiaire d'une interface. Avant toute intervention, il est important de réaliser des essais de portance du terrain par des organismes spécialisés.

Produits conseillés



SENSIUM® BÉTON*
Usage facile et rapide



DURABAT® X-TREM
Usage hautes performances



LE CLASSIC®
Usage courant

SÉCURITÉ

Il est préférable d'utiliser du treillis soudé en panneaux plutôt qu'en rouleaux et de les ligaturer entre eux afin d'éviter les éventuelles chutes lors du coulage.



Dosages

	Dosage équivalent kg de ciment/m ³ de béton	Ciment	Sable 0/5 mm	Gravillons 5/20 mm	Eau	Volume
			Pré-mélange 0/20 mm			
	400 kg/m ³	1	4	7	14 à 17 l environ	90 l environ
Dallages			9			

Dosages donnés à titre indicatif et pouvant varier suivant les matériaux régionaux et le taux d'hygrométrie des granulats.

* NB : voir la disponibilité de Sensium® Béton sur le site www.ciments-sensium.fr.



1 La préparation du terrain

- Préparer le terrain consiste en un décapage, un nivellement, un compactage et un drainage. Le décapage vise à éliminer la terre végétale. Le nivellement du sol consiste à dresser une plate-forme. Le compactage sert à améliorer la portance du sol. Le drainage sous dallage est constitué d'une forme en cailloux de 20 cm, évitant les remontées capillaires.



3 Les armatures

- Disposer un treillis soudé à mailles carrées de 15 cm et de \varnothing 7 mm de fil.
- Dans le cas d'un dallage solidarifié, il doit comporter, en plus, des « U » de fermeture en acier HA de \varnothing 8 mm tous les 15 cm et de 75 cm de longueur.
- Des renforts sont positionnés au droit des réservations.



5 Les joints de retrait

- Diviser le dallage par sciage sur la moitié de son épaisseur, car aucune pièce ou surface ne doit comporter un angle rentrant.



Le réglage des niveaux peut se faire avec des piquets préalablement disposés, enlevés au fur et à mesure du coulage.



2 La préparation avant coulage

- Le passage des canalisations d'évacuation ou la pose d'isolation thermique horizontale sont possibles sous dallage. Pour un dallage désolidarisé, poser un joint d'isolement sur le pourtour des murs.
- Poser un film en polyéthylène d'une épaisseur nominale de 150 μ m minimum et le remonter le long des murs.
- Mettre en place les réservations.



4 Le coulage

- Le béton, dosé à 400 kg/m^3 de ciment, doit être vibré au moyen d'une règle, d'une aiguille ou d'une barre débulleuse.
- Protéger le béton de la dessiccation par une opération de cure.
- Les tolérances de planéité d'un dallage dépendent du revêtement à venir, mais sont en général de 7 mm sous une règle de 2 m.

