

LES APPLICATIONS BÉTON



Les murs banchés

Couler « un mur banché » consiste à remplir des panneaux en bois ou métalliques avec un béton plastique ou fluide sur une hauteur d'étage, voire plus. Ceux-ci peuvent être droits, courbes, doubles, accolés, coffrés sur une seule face.

Produits conseillés



SENSIUM® BÉTON*
Usage facile et rapide



DURABAT® X-TREM
Usage hautes performances



LE CLASSIC®
Usage courant

SÉCURITÉ

La mise en stabilité des banches sera assurée par des étais tirants-poussants ancrés au lest en béton.

Dosages

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

- Prendre une ligne ou un point de référence pour le remonter d'étage en étage.
- Couler les talonnettes servant de guide pour les banches.



Mise en œuvre

DTU 23.1
MAI 1993

2



Le coffrage

- La pose de la première face du coffrage se fait par assemblage des panneaux sur toute la longueur du mur à réaliser en suivant le plan d'exécution.
- Tracer toutes les réservations prévues (portes, fenêtres, boîtier électrique, gaines, abouts de voile, etc.).
- Disposer les « mannequins » et les réservations fixés à l'aide d'aimants puissants.
- Huiler le panneau afin de faciliter le décoffrage.

3



Le ferrillage

Utiliser un treillis soudé anti-fissuration ou de structure qui peut être doublé si les contraintes sont importantes.

- L'enrobage des aciers dépend des conditions d'exposition de l'ouvrage : **4 cm en zone saine et 5 cm en zone exposée aux embruns.**



4



La fermeture du coffrage

- Passer les tiges de serrage sur lesquelles sont glissés les écarteurs (cônes de la largeur du voile).
- La 2^e face du coffrage est assemblée, huilée et positionnée à l'aplomb.
- Mettre les abouts de voile et fermer le coffrage, puis régler.



5



Le coulage

- Descendre la manchette de la benne jusqu'à 50 cm du sol à l'intérieur des banches et couler progressivement.
- Déplacer le vibreur tous les 15 cm, sans toucher le sol et en veillant à ce qu'il pénètre la couche déjà vibrée de 10 cm. L'armature doit être bien enrobée.



6



Le décoffrage

- Décoffrer le lendemain matin.
- Gratter le pied du mur, ôter les bavures aux joints de panneaux.