

BETON SUPER MANIABLE

Définition :

Le béton super maniable est un béton très fluide, homogène et stable, pour des applications horizontales ou verticales.



Quand l'Industriel se met à votre service...

Caractéristiques :

- ◆ Grande fluidité : plasticité S5, affaissement au cône d'Abrams : 210 à 250 mm permettant une grande facilité de mise en œuvre
- ◆ Granulométrie : Dmax 16
- ◆ Béton facilement pompable (la pompe facilite la mise en œuvre).
- ◆ Possibilité d'incorporation de fibres polypropylène ou métalliques.

AVANTAGES :

**MISE EN OEUVRE RAPIDE
TRAVAIL EN POSITION DEBOUT
ASPECT DE SURFACE SOIGNE
MOINS DE RISQUES DE FISSURATION**

Domaine d'utilisation :

- ◆ Maisons individuelles : planchers poutrelle hourdis, terrasses, dalle de garage, sous-sol, radier
- ◆ Bâtiment / Logement collectif : dalle de compression sur pré-dalle ou bac acier, dallage sur terre-plein.
- ◆ Bâtiment industriel : Dallages (*sauf en cas d'utilisation d'un durcisseur de surface*)
- ◆ Ne convient pas pour les surfaces présentant des pentes supérieures à 1%.

Préparation du chantier :

- ◆ Veiller à bien soigner l'étanchéité du coffrage : calfeutrer tous les espaces.
- ◆ Utiliser un film polyane pour les dallages sur terre-plein. Arroser le support en application adhérente : (planchers dalle rapportée adhérente).
- ◆ Fixer efficacement tous les fourreaux, gaines, conduites (tous les 30 cm) et les réservations, boîtiers...
- ◆ Préparer des repères de niveau sur toute la surface, ou utiliser un niveau laser.
- ◆ Veillez à bien calculer la quantité de béton nécessaire afin d'indiquer le volume exact à livrer lors de la commande.
- ◆ Les règles de conception, de calcul et d'exécution sont les mêmes que celles d'un béton traditionnel (joints de dilatation, de retrait, armatures, épaisseurs de dallage, etc.). *Voir les DTU et normes en vigueur*

Mise en oeuvre :

- ◆ Ne pas ajouter d'eau.
- ◆ Faire malaxer la toupie à grande vitesse pendant 1min/m3 dès l'arrivée du camion sur le chantier. Commencer ensuite la mise en œuvre sans attendre.
- ◆ Répartir le béton en faisant des mouvements de balayage avec la goulotte, ou par déplacement du tuyau de la pompe. L'accompagner au râteau pour obtenir le nivellement requis.
- ◆ Passer la barre de répartition en deux passes croisées pour obtenir la planéité.
- ◆ Appliquer le produit de cure par pulvérisation à l'avancement juste après le passage de la barre. Le produit de cure permet de diminuer très fortement les risques de fissuration au jeune âge.
- ◆ Le sciage doit être effectué dans les 48h.

MATERIEL :

**BARRE DE REPARTITION
RATEAU OU RACLETTE
PULVERISATEUR**

MAIN D'ŒUVRE :

2 PERSONNES minimum (+selon ouvrage)

Les + Carayon :

- ◆ Possibilité de fourniture du produit de cure (selon tarif en vigueur).
- ◆ Possibilité de prêt de la barre.