



Béton MACES

Fiche de préconisation de mise en oeuvre

Le MACES (**M**atériau **A**uto**C**ompactant **E**ssorable de **S**tructure) est un matériau hydraulique spécialement élaboré pour éviter le compactage lors de la mise en oeuvre dans les tranchées : il se met en place par simple déversement, sans vibration

➤ Avantages :

- Simplicité et rapidité de mise en oeuvre
- Limitations des risques d'effondrement naturel des cavités
- Sécurité de remplissage des cavités naturelles ou artificielles

➤ Caractéristiques :

- Consistance S2 à S4

➤ Applications :

- Enrobage de conduites ou canalisations en caniveau techniques
- Comblement des pourtours de piscines, cuves, fosses septiques
- Remplissage, comblement de tranchées

➤ Impératif :

- Ne pas rajouter d'eau



➤ Environnement :



- Aucune nuisance liée au bruit et aux vibrations provoquées par le compactage mécanique, indispensable dans le cas d'un remblayage classique



Préparation chantier

Commande :

- Granulats Dmax = 22 mm

Livraison :

- Vérifier l'accessibilité du chantier pour les camions-toupies

Préparation :

- Ne pas couler en présence d'eau (stagnante ou courante) ou d'un autre liquide
- En cas de pompage, s'assurer de l'étanchéité du dispositif de raccord sur la conduite ou la canalisation
- En cas d'enrobage, s'assurer de l'arrimage des canalisations
- Il n'est pas nécessaire de vibrer le produit
- Ne pas mettre en oeuvre par temps de gel ou sur sol gelé
- Veiller sur le chantier, lors de la manutention du béton, au respect des règles de sécurité et de circulation
- En cas de présence de conduites vides dans une tranchée, penser à lester ou fixer la conduite

Mise en œuvre :

- 1** - Couler avec la goulotte du camion-toupie ou à la benne
- 2** - Balayer la surface de la tranchée avec la goulotte pour une bonne répartition lors de la vidange de la toupie
- 3** - Egaliser la surface