

# Béton MACES

## Préconisations et 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

**Rapide remise en service de la chaussée pour les véhicules légers et les piétons.**

Simplicité et rapidité de mise en oeuvre.

Limitations des risques d'effondrement naturel des cavités.

Sécurité de remplissage des cavités naturelles ou artificielles.

### ► Applications

Enrobage de conduites ou canalisations en caniveau techniques.

Comblement des pourtours de piscines, cuves, fosses septiques.

Remplissage, comblement de tranchées.

### ► Caractéristiques

Consistance S2 à S4.

### ► Environnement :

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



# Béton MACES

## Préconisations et mise en oeuvre

### Préparation chantier

#### Commande

- Granulats Dmax 16mm.

#### 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 oeuvre

**1 - Ne pas rajouter d'eau.**

**2 - Couler avec la goulotte du camion-toupie ou à la benne.**

**3 - Balayer la surface de la tranchée avec la goulotte pour une bonne répartition lors de la vidange de la toupie.**

**4 - Egaliser la surface.**