

CAVIFORM®

Mortier de remplissage autonivellant

Holcim (Belgique) S.A. - Division Béton



CAVIFORM®

Mortier de remplissage autonivellant

Le produit et ses applications

Le CAVIFORM est un produit de comblement fluide, auto-compactant et autonivellant destiné au **remplissage de cavités et tranchées**. Grâce à sa composition de haute qualité, le CAVIFORM est **stable et non essorable**. Il est donc particulièrement adapté au remplissage de structures creuses. Si nécessaire, le produit peut être facilement réexcavé par la suite.

Les domaines d'application préférentiels du CAVIFORM sont :

- ▶ Remplissage de conduites p.ex. réseaux d'eau, de gaz, d'électricité et de télécommunication ...
- ▶ Remplissage de caves, citernes, puits de mines, réseaux d'égouttage ...

Le CAVIFORM est préparé en centrale à béton et est transporté sur chantier par camion mixer. Le produit peut être déchargé directement ou pompé.



Le CAVIFORM est particulièrement adapté pour remplir toute sorte de cavité ou de tranchée

Mise en oeuvre & précautions d'emploi

L'emploi du CAVIFORM, bien que facile, requiert les précautions suivantes :

- ▶ Le CAVIFORM ne peut pas être mis en place sous des températures inférieures à 5°C (le jour même et les 2 jours suivants) sans mesures appropriées
- ▶ Pas d'ajout d'eau ou de tout autre produit dans le mixer
- ▶ Prévoir un évent durant le remplissage des cavités souterraines
- ▶ Caler les conduites "légères" en fond de tranchée, pour éviter leur soulèvement
- ▶ Le CAVIFORM est auto-compactant : ne pas vibrer le produit
- ▶ Finir à l'aide d'une taloche ou règle métallique
- ▶ Maintenir une signalisation adaptée autour des tranchées afin d'interdire tout passage durant la période de durcissement initial

Le CAVIFORM n'est pas certifiable tel quel. Il est cependant produit dans des centrales à béton BENOR, garantissant l'utilisation de matières premières de qualité et une maîtrise du processus de fabrication. Des contrôles internes sont régulièrement réalisés par nos laborants.

Avantages du CAVIFORM

Les compositions spécifiques ainsi que les caractéristiques du CAVIFORM offrent de nombreux avantages :

- ▶ Remplissage optimal des cavités et tranchées sans intervention manuelle d'étalement ni de compaction
- ▶ Enrobage parfait des tuyauteries et gaines
- ▶ Bonne stabilité sans tassement différé
- ▶ Finition manuelle aisée de la surface

Des tranchées remplies avec du CAVIFORM peuvent être mises en charge pour du trafic léger après 48h (en été) ou 72h (en hiver).

Le CAVIFORM de TYPE 2 MPa, est facilement réexcavable au moyen d'engins traditionnels (pelle mécanique, ...).

Spécifications techniques

Différents types de CAVIFORM sont disponibles.

Ils diffèrent par leur niveau de résistance moyenne.

Le CAVIFORM est livré avec une consistance très élevée (classe de consistance S5).

Caractéristiques du CAVIFORM

		Type 2 MPa	Type 5 MPa	Type 10 MPa
Résistance à la compression (moyenne après 90 jours, sur cubes de contrôle de 100 mm)	(N/mm ²)	2	5	10
Masse volumique (humide, lors du placement)	(kg/m ³)	1800 à 2000	1800 à 2000	1800 à 2000

Veuillez prendre contact avec notre service technique pour vos projets ou applications spécifiques : des produits sur mesure peuvent être développés pour, par exemple, pomper sur de longues distances, couler sous eau, atteindre des valeurs de résistance à la compression particulières ...

