



CAVIFORM®

Mortier de remplissage autocompactant

CAVIFORM®, MORTIER DE REMPLISSAGE AUTOCOMPACTANT

LE PRODUIT ET SES APPLICATIONS

Le CAVIFORM® est un produit de comblement fluide, autocompactant 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.



AVANTAGES DE 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

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

MISE EN ŒUVRE & 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 autocompactant : 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

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).

		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...

REMARQUES

Le CAVIFORM® n'est pas un produit béton reconnu par la norme. 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.