

RheoFIT® 700



Nouvelle génération d'adjuvants destinés aux bétons secs préfabriqués.

Description

Le RheoFIT® 700 est un adjuvant liquide prêt à l'emploi, spécialement conçu pour les bétons préfabriqués pressés à démoulage immédiat et à cure prolongée (auto étuvage).

L'innovation RheoFIT

Le RheoFIT® 700 est un adjuvant multifonction basé sur de nouveaux principes actifs permettant d'accélérer le développement des résistances mécaniques, d'améliorer la tolérance du béton au mouillage et de réduire les temps de cycle de fabrication.

Grâce à son action spécifique sur les grains de ciment, le RheoFIT® 700 exploite entièrement le potentiel d'hydratation du ciment, il en résulte des résistances mécaniques plus élevées et des temps d'étuvage réduits.

FIT 4 VALUE

Le RheoFIT® 700 est un des composants clé du concept FIT 4 VALUE.

Le concept FIT 4 VALUE permet d'obtenir des produits en béton de haute qualité, en agissant sur toutes les étapes du procédé de fabrication.

FIT 4 VALUE prend en considération les 4 éléments essentiels pour les Industriels :

- l'Economie
- la Performance
- l'Esthétique
- la Durabilité

Le terme FIT signifie répondre à chaque exigence en matière d'Economie, de Performance, d'Esthétique et de Durabilité.

Domaines d'application

Le RheoFIT® 700 est particulièrement destiné aux bétons préfabriqués de consistance "terre humide", à démoulage immédiat tels que :

- pavés
- bordures
- éléments décoratifs en béton
- dalles pressées
- tuyaux
- blocs

Propriétés

Le RheoFIT® 700 offre les avantages suivants pour l'industriel de la préfabrication légère :

- augmentation des performances mécaniques à jeune âge
- amélioration de la tolérance au mouillage et par conséquent augmentation possible des rapports E/C sans déformation des produits
- amélioration du remplissage des moules et meilleure cohésion des mélanges
- diminution des temps de cycle de fabrication entraînant une augmentation de la productivité
- réduction du temps d'étuvage
- optimisation des formules bétons et des dosages en ciment

Caractéristiques

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| • Aspect | liquide |
| • Couleur | jaune |
| • Masse volumique à 20°C (MA 002) | 1,23 g/cm ³ ± 0,03 |
| • Teneur en chlorure (MA 004) | < 0,1% |
| • Extrait sec | 41 ± 2% |
| • Na ₂ O eq | < 3% |
| • pH (MA 003) | 8,3 ± 1 |

Mode d'emploi

Le RheoFIT® 700 est un adjuvant liquide prêt à l'emploi. Il doit être incorporé séparément dans le béton, après tous les autres adjuvants. L'effet optimal est obtenu par incorporation du RheoFIT® 700 dans le béton en différé, c'est à dire après l'addition de 80% d'eau de gâchage dans le malaxeur.

Ajuster ensuite la quantité d'eau en fonction de la consistance désirée.

Normalisation

Le RheoFIT® 700 relève de la norme EN 934-2 en tant que plastifiant réducteur d'eau.



The Chemical Company

RheoFIT[®] 700

Dosage

Plage d'utilisation

0,2 à 1,5% du poids du ciment, soit 0,16 à 1,2 l. pour 100 kg de ciment.

Compatibilité

Le RheoFIT[®] 700 n'est pas compatible avec les superplastifiants RHEOBUILD[®] et GLENIUM[®].

Conditionnement

Bidon de 10 l, fût de 208 l, container de 1000 l ou vrac.

Stockage

Conserver le RheoFIT[®] 700 dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.

En emballage d'origine et fermé, le RheoFIT[®] 700 se conserve 12 mois, à compter de la date de fabrication.

BASF Construction Chemicals France SAS a couvert sa responsabilité civile tant en exploitation qu'après livraison de ses produits par une police d'assurance souscrite auprès de la Compagnie HDI Gerling France. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société d'assurances HDI Gerling Allemagne.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci.

L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact avec l'une de nos agences BASF Construction Chemicals France.

Nos fiches de données de sécurité sont disponibles sur simple demande par Internet (www.basf-cc.fr) ou par téléphone (au 01.69.47.50.00).

BASF Construction Chemicals France SAS

Z.I. Petite Montagne Sud - 10, rue des Cévennes - Lisses - 91017 Evry Cedex
Tél. : 01 69 47 50 00 Fax : 01 60 86 06 32 <http://www.basf-cc.fr>