

RheoFIT® 701



Plastifiant nouvelle génération destiné aux bétons préfabriqués pressés vibrés.

Description

Le RheoFIT® 701 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® 701 est un plastifiant réducteur d'eau basé sur de nouveaux principes actifs permettant de réduire les temps de cycle de fabrication et d'accélérer le développement des résistances mécaniques.

Par son effet tribologique, le RheoFIT® 701 entraîne une diminution des forces de frottement intergranulaires du béton : les produits se compactent mieux et les cadences de production sont améliorées.

De plus, grâce à son action spécifique sur les grains de ciment, le RheoFIT® 701 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® 701 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® 701 est particulièrement destiné aux bétons préfabriqués de consistance "terre humide", à démoulage immédiat tels que :

- blocs
- hourdis
- produits en béton à faible teneur en ciment
- tuyaux
- dalles pressées
- pavés
- bordures
- éléments décoratifs en béton
- dalles alvéolées mises en place par fileuses ou extrudeuses

Propriétés

Le RheoFIT® 701 apporte les avantages suivants :

- Augmentation des résistances mécaniques à toutes les échéances
- Fort pouvoir de dispersion et amélioration du rendement cimentaire
- Forte réduction d'eau des bétons de consistance terre humide à E/C élevés
- Amélioration du remplissage des moules et augmentation des cadences de production
- Amélioration de la résistance à la déformation des produits après démoulage
- Réduction du temps d'étuvage
- Optimisation des formules béton et des dosages en ciment

Caractéristiques

• Aspect	liquide
• Couleur	jaune
• Masse volumique	1,07 +/- 0,02 g/cm ³
• Teneur en chlorures	< 0,1%
• Extrait sec	37 +/- 2%
• Na ₂ O eq	< 3 %
• pH	7 +/- 1



The Chemical Company

RheoFIT® 701

Mode d'emploi

Le RheoFIT® 701 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® 701 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® 701 relève de la norme EN 934-2 en tant que plastifiant réducteur d'eau.

Dosage

Plage d'utilisation

0,2 à 0,8% du poids du ciment, soit 0,18 à 0,75 l. pour 100 kg de ciment.

Compatibilité

Le RheoFIT® 701 n'est pas compatible avec les superplastifiants RHEOBUILD® et GLENIUM®.

Conditionnement

Bidon de 10 l, fût de 210 l, container de 1000 l ou vrac.

Stockage

Conserver le RheoFIT® 701 dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.

En emballage d'origine et fermé, le RheoFIT® 701 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>