

RheoFIT® 707



Adjuvant pour bétons pressés vibrés

Description

Le RheoFIT® 707 est un adjuvant liquide prêt à l'emploi, spécialement mis au point pour les bétons préfabriqués pressés vibrés, à démoulage immédiat et à cure prolongée (auto étuvage).

L'innovation RheoFIT

Basé sur de nouveaux principes actifs, le RheoFIT® 707 a pour effet d'augmenter la vitesse de production, d'améliorer la résistance à la déformation des éléments en béton et d'accroître leurs résistances mécaniques.

Par son puissant effet tribologique, le RheoFIT® 707 entraîne une diminution des forces de frottement inter granulaires du béton : les produits se compactent mieux et les cadences de production sont optimisées.

Le RheoFIT® 707 a une action remarquable sur le mouillage des bétons : les produits acceptent plus d'eau sans se déformer. De ce fait, les bétons secs sont mieux hydratés.

Le RheoFIT® 707 améliore également le rendement cimentaire, il en résulte des résistances mécaniques plus importantes.

Fit 4 VALUE

Le RheoFIT® 707 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® 707 est un produit polyvalent destiné à la fabrication, en démoulage immédiat, de tous produits en béton tels que :

- blocs
- hourdis
- bordures
- dalles, pavés
- tuyaux
- éléments décoratifs en béton
- dalles alvéolées mises en place par fileuses ou extrudeuses

Propriétés

Le RheoFIT® 707 apporte les avantages suivants :

- Amélioration du remplissage des moules et augmentation des cadences de production
- Meilleure tenue des produits au démoulage
- Possibilité d'augmenter la teneur en eau des bétons secs sans déformation
- Optimisation de l'hydratation du ciment et amélioration des résistances mécaniques

Caractéristiques

- | | |
|------------------------|--------------------------------|
| • Aspect | liquide |
| • Couleur | jaune |
| • Masse volumique | $1,03 \pm 0,02 \text{ g/cm}^3$ |
| • Teneur en chlorures | $< 0,1\%$ |
| • Extrait sec | $17 \pm 2\%$ |
| • Na ₂ O eq | $< 3\%$ |
| • pH | 7 ± 1 |

Mode d'emploi

Le RheoFIT® 707 est un adjuvant liquide prêt à l'emploi. Il doit être incorporé dans l'eau de gâchage.

Normalisation

Le RheoFIT® 707 relève de la norme EN 934-2 en tant que plastifiant réducteur d'eau.



The Chemical Company

RheoFIT® 707

Dosage

Plage d'utilisation

0,2 à 1,5 % du poids du ciment soit 0,16 à 1,45 l pour 100 kg de ciment.

Compatibilité

Le RheoFIT® 707 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® 707 dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.

En emballage d'origine et fermé, le RheoFIT® 707 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>