

## RheoFIT<sup>®</sup> 700

**Plastifiant à base d'éther polycarboxylate modifié, d'une nouvelle génération, développé spécifiquement pour usage dans l'industrie du béton préfabriqué de consistance terre humide (Manufactured Concrete).**

### Description

RheoFIT 700 est un plastifiant polyvalent innovateur à base de chaîne chimique de type éther polycarboxylate, spécialement développé pour tous les produits en béton préfabriqué de consistance terre humide.

RheoFIT 700 procure en même temps un développement des résistances plus rapide, l'augmentation de la tolérance d'eau, permettant des temps d'étuvage réduits, autorisant un maintien de grande qualité et régularité de production.

Grâce à son principe d'action innovant sur les grains de ciment, RheoFIT 700 exploite le potentiel d'hydratation du ciment; il en résulte des résistances mécaniques plus élevées à jeune âge et des temps d'étuvages réduits.

### FIT 4 VALUE

RheoFIT 700 fait part de la technologie « FIT 4 VALUE ». Le concept FIT 4 VALUE considère les 4 éléments clés conçus pour l'industrie de la préfabrication de consistance terre humide (MC producteur).

1. FIT for economics
2. FIT for performance
3. FIT for aesthetics
4. FIT for durability

Le terme FIT signifie "répondre à chaque exigence" en matière d'économie, de performance, d'esthétique et de durabilité.

### Caractéristiques techniques

Etat d'agrégation	: liquide
Couleur	: jaune opale
Masse volumique à 20°C	: 1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
Valeur pH à 20°C	: 6 – 8
Teneur en halogénures	: < 0,1 % m/m
Teneur en matière solide	: ca. 40%
Viscosité à 20°C	: max. 50 cps
Na <sub>2</sub> O équivalent	: ± 3 % (nominal)
Point de congélation	: 0°C
Toxicité	: non toxique
Code couleur	: jaune

### Conditionnement, stockage et conservation

RheoFIT 700 est livré en bidons de 20 litres, en fûts de 210 litres, en conteneurs de 1000 litres et en vrac.

Stocker dans des récipients fermés à une température entre +5°C et +30°C. Stocké selon les instructions du fournisseur le produit peut être conservé pendant 12 mois.

### Dosage

Le dosage normal recommandé de RheoFIT 700 est de 0,6 à 1,2 litres par 100 kg de ciment.

Pour des applications spécifiques, d'autres dosages peuvent être utilisés. Prière de consulter votre représentant de BASF-CC.

### Mode d'emploi

RheoFIT 700 est un adjuvant prêt à l'emploi qui doit être incorporé au mélange pendant le processus du malaxage.

L'effet réducteur d'eau ou plastifiant est optimal si RheoFIT 700 est incorporé dans le mélange après l'introduction de l'eau de gâchage (environ 80%) et après

tous les autres composants. Le temps de mélange est à respecter.

### Compatibilité

RheoFIT 700 **n'est pas compatible** avec des naphtalènes et des mélamines **mais est compatible** avec des lignosulfonates (POZZOLITH 382N et POZZOLITH 390N).

Pour de plus amples informations, prière de contacter un représentant de BASF-CC.

### Essais de vérification

Il faut établir des essais réels avec les matières premières afin de déterminer entre autre le dosage optimal en relation avec les spécifications exigées.

### Domaine d'application

RheoFIT 700 est spécialement approprié pour les produits en béton préfabriqué de consistance terre humide, entre autre:

- les pavés (sous-couche et couche de finition)
- les blocs
- les tubes
- les poutres
- les dalles alvéolées
- et semblable

### Avantages

RheoFIT 700 soutient les objectifs d'optimisation du processus de fabrication des industriels et procure les avantages suivants:

- Optimisation de la composition du béton.
- Augmentation de la tolérance d'eau.
- Amélioration du remplissage des moules et l'augmentation de la compactibilité.
- Permet une production plus sûre avec moins de rebuts et une diminution des temps de cycle.
- Développement plus rapide de la résistance initiale.
- Durcissement accéléré par suite de temps d'étuvage réduit.

### Précautions d'emploi

RheoFIT 700 n'est pas nocif pour la santé et l'environnement et ne contient aucune substance exigeant un label particulier.

Éviter tout contact avec les yeux et un contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer à l'eau claire et consulter un médecin. Porter des gants et des lunettes de sécurité. Garder le produit hors de la portée des enfants.

Pour des informations complémentaires, consulter la fiche de sécurité.

### BASF Construction Chemicals Belgium NV

Industrieterrein 'Ravenshout' 3711  
Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham  
Tel. +32 11 34 04 34. Fax +32 11 40 13 92  
[mbt.be@basf.com](mailto:mbt.be@basf.com) - [www.basf-cc.be](http://www.basf-cc.be)  
B.T.W./T.V.A. BE 0417.791.569  
RPR/RPM Hasselt

### BASF Nederland B.V., Construction Chemicals

Karolusstraat 2  
Postbus 132, NL-4900 AC Oosterhout N.B.  
Tel. +31 162 47 66 60. Fax +31 162 42 96 94  
[mbt.nl@basf.com](mailto:mbt.nl@basf.com) - [www.basf-cc.nl](http://www.basf-cc.nl)  
B.T.W. NL 001829117B01  
HR Arnhem 09022883



Cette information est basée sur notre meilleure connaissance du produit. L'acheteur/applicateur effectuera, en fonction du support et du chantier d'une part, de la mise en œuvre et conditions de travail d'autre part, sur lesquels BASF Construction Chemicals n'a aucune influence, sous sa responsabilité un essai d'adéquation du produit et ce avant de commencer la réalisation. Des conseils écrits et oraux, conforme à nos conditions générales de vente sont sans engagement de notre part. La dernière édition des fiches techniques annule et remplace les précédentes.