

RheoFIT® 744



Hydrofuge de masse pour bétons préfabriqués.

Description

Le RheoFIT® 744 est un hydrofuge de masse prêt à l'emploi destiné aux produits en béton préfabriqués.

FIT 4 VALUE

Le RheoFIT® 744 est un des composants 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

L'emploi du RheoFIT® 744 est recommandé pour les bétons en contact avec l'humidité, l'eau ruisselante ou sous pression :

- blocs,
- pavés,
- bordures,
- dalles,
- éléments colorés,
- tuyaux,
- tous produits en béton pressés/vibrés

Propriétés

Le RheoFIT® 744 agit en se dispersant dans le béton. Son action consiste à obstruer les réseaux capillaires empêchant ainsi le cheminement de l'eau dans ces réseaux.

Cette action a deux effets :

- d'une part, l'effet de capillarité est fortement diminué réduisant ainsi la pénétration de l'eau ou d'agents extérieurs dans le béton ;
- d'autre part, la chaux libre naturellement issue de

l'hydratation du ciment est fixée au coeur du béton diminuant ainsi le risque d'apparition d'efflorescences.

Caractéristiques

- | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| • Aspect | liquide |
| • Couleur | blanc laiteux |
| • Masse volumique à 20°C (MA 002) | 1,03 g/cm ³ ± 0,02 |
| • Teneur en chlorure (MA 004) | < 0,1 % |
| • Extrait sec | 43 ± 2,2% |
| • Na ₂ O eq | < 1 % |
| • pH (MA 003) | 11,5 ± 1,5 |

Mode d'emploi

Le RheoFIT® 744 est un adjuvant liquide prêt à l'emploi, à diluer de préférence dans l'eau de gâchage.

Recommandations

En cas de gel, réchauffer le produit jusqu'à une température proche de + 30°C, et agiter mécaniquement. Dans le cas de stockage prolongé, le produit peut présenter une légère décantation ; dans ce cas, réhomogénéiser par une agitation mécanique avant réemploi.

Proscrire l'agitation par air comprimé.

Dosage

Plage d'utilisation

0,3 à 2,0 % du poids du ciment, soit 0,29 à 1,94 L pour 100 kg de ciment.

D'autres dosages sont possibles en fonction des conditions spécifiques du site. Dans ce cas précis, merci de contacter votre agent BASF CC France.

Conditionnement

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

RheoFIT® 744

Stockage

Conserver le RheoFIT® 744 dans des conditions de températures supérieures à + 5°C et hors des températures extrêmes, à l'abri de la lumière et des rayons directs du soleil.

Ces conditions respectées, le RheoFIT® 744 se conserve 9 mois dans son emballage d'origine.

Tout stockage non conforme peut provoquer une détérioration prématurée du produit.

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 GERLING FRANCE. Les garanties de cette police sont complétées par la police "parapluie" responsabilité civile du Groupe souscrite auprès de la société suisse d'assurances GERLING KONZERN de Zürich.

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 (01.69.47.50.00).



AFNOR CERTIFICATION
11, Avenue F. De Pressensé
93571 SAINT DENIS LA PLAINE CEDEX



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>