

RHEOBUILD® 1000



EN 934.2

Marque NF
cf. Rp NF 085

Superplastifiant, haut réducteur d'eau
Pour béton rhéoplastique à durcissement accéléré

Conforme aux normes ASTM
C 494 (types A et F) UNI
8145 : PA VII - 8 / 170

Description

Le RHEOBUILD® 1000 est un adjuvant hydrosoluble, à base de polymères sulfonés, spécialement formulé pour réduire considérablement l'eau de gâchage des bétons et accélérer d'une manière significative les résistances, particulièrement après 1 à 3 jours.

Propriétés

Le RHEOBUILD® 1000 permet d'obtenir des bétons rhéoplastiques (fluides mais non ségrégeables) de haute qualité :

- **Résistances mécaniques.**
- **Durabilité.**
- **Stabilité dimensionnelle (haut module d'élasticité, bas retrait et fluage) des bétons rhéoplastiques.**

Outre les nombreuses applications, le RHEOBUILD® 1000 est particulièrement recommandé dans le cas des planchers chauffants pour la protection des éléments thermiques.

Les fluidifiants de type RHEOBUILD® sont indispensables à la bonne réalisation des bétons armés de fibres.

Caractéristiques

- | | |
|--|-------------------------------|
| • Aspect | liquide |
| • Couleur | brun |
| • Masse volumique à + 20°C
(MA 002) | 1,19 g/cm ³ ± 0,03 |
| • Teneur en chlorure (MA 004) | < 0,1 % |
| • Extrait sec | 40 ± 1,5% |
| • Na ₂ O eq | < 1 % |
| • pH (MA 003) | 7 ± 1,5 |
| • Point de congélation (ITM 3005) | - 5°C |

Mode d'emploi

L'incorporation peut se faire :

- soit au cours de la fabrication du béton, dans ce cas le RHEOBUILD® 1000 est introduit dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage. L'effet réducteur d'eau ou fluidifiant est optimal si l'adjuvant est ajouté lorsque le béton est déjà mouillé avec 50 à 70 % de l'eau de gâchage ;

- soit sur chantier, dans le cas d'un béton prêt-à-l'emploi, ajouter le RHEOBUILD® 1000 directement dans le camion malaxeur, avant déversement, et remalaxer à grande vitesse à raison d'une minute/m³ (avec un minimum de 5 mn).

Recommandations

En cas de gel, réchauffer le produit jusqu'à une température proche de + 30°C, et agiter mécaniquement. Proscrire l'agitation par air comprimé.

Dosage

Plage d'utilisation

0,4 à 3,5 % du poids du ciment soit 0,34 L à 2,94 L pour 100 kg de ciment.

Conditionnement

Container de 1000 L, fût de 210 L, bidon de 10 L ou vrac.

Stockage

Conserver le RHEOBUILD® 1000 dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.



The Chemical Company


RHEOBUILD® 1000

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 internet : www.basf-cc.fr et sur simple demande au 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>