

RHEOBUILD[®] 900



0965-CPD-AH007

Superplastifiant / Haut réducteur d'eau / Retardateur de prise

(EN 934-2 T.11.1/T.11.2)

Description

Le RHEOBUILD 900 est un fluidifiant hautement réducteur d'eau spécialement formulé pour la fabrication de béton pompé avec une très bonne ouvrabilité; spécialement désigné pour du béton à faible teneur en ciment ou avec des agrégats spéciaux. Le RHEOBUILD 900 diminue considérablement l'efflorescence et la ségrégation du béton et permet la fabrication d'un béton à hautes résistances initiales et finales.

Fiche technique

Etat d'agrégation	:	liquide
Couleur	:	brun foncé
Poids spécifique à 20 C	:	1,15 - 1,21 kg/l
pH à 20 C	:	11
Teneur en halogénures	:	max. 0,1 % m/m
Teneur en matière solide	:	35%
Viscosité à 20 C	:	< 50 m.Pa.s
Na ₂ O équivalent	:	max. 6 %
Point de congélation	:	-3°C
Toxicité	:	n.a.
Code couleur	:	gris

Conditionnement, stockage, conservation

Le RHEOBUILD 900 est livré en vrac ou en fûts de 210 litres.

Stocker dans des récipients fermés, à l'abri du gel; température entre +5°C et +35°C. Si le RHEOBUILD 900 a gelé, le faire dégelé à une température entre +5 et +35°C, et le reconstituer en agitant lentement. Ne jamais utiliser d'air comprimé à cet effet.

Le RHEOBUILD 900 se conserve pendant 6 mois dans son emballage d'origine.

Dosage

Le RHEOBUILD 900 est dosé de 400 à 800 cc par 100 kg ciment. Pour des applications spécifiques, d'autres dosages peuvent être appliqués. Prière de consulter votre représentant de BASF-CC, qui vous aidera à déterminer le dosage optimal.

Mode d'emploi

Le RHEOBUILD 900 est introduit dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage. L'effet réducteur d'eau ou fluidifiant est toutefois maximum si l'adjuvant est ajouté lorsque le béton est mouillé avec 50 à 70% de l'eau de gâchage. Prévoir un temps de mélanger suffisant pour obtenir un mélange homogène.

Compatibilité

Le RHEOBUILD 900 est compatible avec tous les ciments Portland, le ciment pouzzolanique ou le ciment qui contient du laitier; répondant aux normes CEM. Le RHEOBUILD 900 peut être utilisé, conjointement aux adjuvants de la gamme RHEOBUILD.

Prière de consulter toujours votre représentant de BASF-CC si d'autres adjuvants sont employés.

Le RHEOBUILD 900 est aussi compatible avec:

- MICRO-AIR entraîneur d'air pour la fabrication d'un béton résistant aux cycles gel/dégel.
- RICEM fibres polyacrylonitriles pour diminuer la fissuration du béton en phase plastique.
- RHEOMAC 100 agent expansif pour la production de béton à retrait compensé.
- RHEOMAC silica fume spécialement traité pour la fabrication du béton de haute qualité.
- POZZOLITH accélérateurs de prise pour la fabrication du béton à basse température.

Durée d'ouvrabilité

La durée exacte du maintien de la maniabilité dépend non seulement de la température, mais aussi du type de ciment utilisé, de la nature des granulats et de la méthode de transport.

Il est recommandé d'établir des essais réels afin de déterminer le dosage optimal en relation avec les spécifications exigées de temps de prise et de résistance. Pour ce qui concerne la cure du béton, il est recommandé de prévoir des méthodes appropriées: le MASTERKURE.

Domaine d'application

Le RHEOBUILD 900 est recommandé pour:

- toutes applications en béton dont la teneur en ciment est peu élevée;
- pour réduire la quantité d'eau de gâchage et de cette manière augmenter les résistances initiales et finales;
- mais surtout pour améliorer la pompabilité du béton.

Avantages

Le RHEOBUILD 900 facilite et accélère l'application du béton, surtout pour pomper des mélanges à faible teneur en fines (< 0,25 mm) et avec des agrégats marginaux.

Le RHEOBUILD 900 améliore les caractéristiques du béton frais et du béton durci, même avec des agrégats spéciaux de qualité différente. Les résistances initiales augmentent même à de basses températures.

Par conséquent, le coffrage peut être enlevé plus rapidement.

Précautions

Le RHEOBUILD 900 n'est pas toxique; ni pour la santé, ni pour l'environnement. Eviter tout contact avec les yeux et contact prolongé avec la peau. En cas de contact avec les yeux, rincer abondamment 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. Consultez les données de sécurité pour des renseignements complémentaires.

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
basf-cc-be@basf.com - 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
basf-cc-nl@basf.com - 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.