

RHEOBUILD® 850

Superplastifiant, haut réducteur d'eau pour bétons rhéoplastiques

Description

Le RHEOBUILD® 850 est une solution à base de polymères synthétiques spécialement conçue pour donner des qualités rhéoplastiques au béton.

Un béton rhéoplastique est un béton fluide avec une récession d'au moins 200 mm, coulant facilement, mais sans ségrégation du béton et avec le même rapport eau/ciment qu'un béton à faible récession (25 mm) et sans adjuvant. Le RHEOBUILD® 850 est sans chlorure.

Avantages

Le RHEOBUILD® 850 améliore considérablement les caractéristiques du béton frais et du béton durci.

Domaine d'application

- Béton avec microsilice
- Coulage de béton non armé
- Béton prêt à l'emploi
- Transport longue-distance
- Pompabilité du béton
- Coulage en climat chaud

Pour obtenir:

- Réduction des pics thermiques
- Grande maniabilité pendant de longues périodes
- Pression plus basse de pompage
- Solidification retardée avec ouvrabilité prolongée
- Augmentation des résistances finales
- Réduction de la perméabilité
- Amélioration de la durabilité

Compatibilité

Le RHEOBUILD® 850 est compatible avec tous les ciments et la plupart des entraîneurs d'air ré pondants aux normes ASTM.

L'adjonction de RHEOBUILD® 850 et de MICRO-AIR® 100 (entraîneur d'air) au béton est conseillé pour résister aux cycles de congélation et de décongélation.

Conditionnement

Le RHEOBUILD® 850 est livré en vrac ou en fûts de 210 litres.

Caractéristiques*

Couleur:	Liquide brun
Poids spécifique:	1,210 à 25°C
Teneur en chlorure:	n.a. aux normes BS 5075 Partie 1
Point de congélation:	0°C
Inflammabilité:	n.a.

Normes

ASTM C-494 Type A, B, D, F et G

Dosage

Il est recommandé de procéder à des essais préalables afin de déterminer le dosage optimal de RHEOBUILD® 850. A titre indicatif les dosages suivants sont recommandés pour un essai au départ. Entre 0,8% et 2% pour un béton ordinaire. Entre 1,5 et 3% pour un béton avec microsilice ultra-performant. Pour des applications spécifiques, il est possible d'utiliser un dosage plus élevé de RHEOBUILD® 850 sans causer d'effets adverses au béton. Prière de consulter votre représentant BASF pour plus de renseignements.

RHEOBUILD® 850

Mode d'emploi

Le RHEOBUILD® 850 est un liquide prêt à l'emploi qui doit être introduit dans le malaxeur en même temps que l'eau de gâchage. Les effets plastifiant et réducteur d'eau sont plus élevés si l'adjuvant est ajouté lorsque le béton est mouillé avec 50 à 70% de l'eau de gâchage. L'ajout de RHEOBUILD® 850 à des agrégats ou du ciment sec n'est pas recommandé. Des dispensateurs automatiques sont disponibles.

Durée d'ouvrabilité

Le RHEOBUILD® 850 maintient la maniabilité du béton rhéoplastique au-delà de 3 heures à +20°C.

La perte de maniabilité dépend non seulement de la température, mais aussi du type de ciment utilisé, de la nature des granulats, de la méthode de transport et de la maniabilité initiale. Il est fortement recommandé de procéder correctement à la cure du béton en climat chaud et sec.

Stockage

Le RHEOBUILD® 850 doit être stocké à des températures supérieures à +5°C. Si le produit a gelé, le faire décongeler et le reconstituer en l'agitant. Stocker à l'abri, protéger du rayonnement solaire direct et des températures extrêmes.

Le non-respect des prescriptions de stockage recommandées peut avoir comme conséquence la détérioration prématurée du produit ou de l'emballage. Pour un conseil spécifique de stockage consultez le Service Technique BASF.

Précautions d'emploi

Le RHEOBUILD® 850 est ni toxique ni inflammable. En cas de dispersion accidentelle, rincer immédiatement avec de l'eau froide. Consultez la fiche de données de sécurité pour des renseignements supplémentaires.

Remarques

Une assistance technique sur le chantier ne constitue pas une responsabilité de surveillance. Pour plus de renseignements contactez votre représentant BASF local.

BASF se réserve le droit de détenir la vraie cause de difficultés déterminée par des méthodes d'essais approuvées.

Qualité et soin

Tous les produits en provenance de BASF Dubaï, EAU, sont manufacturés sous la responsabilité d'un système de gestion indépendamment certifié pour répondre aux exigences des normes sur la qualité, l'environnement, la sûreté et la salubrité professionnelles ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

12/94 BASF_CC-UAE révision 04/2004

*** Les caractéristiques mentionnées sur ce tableau sont seulement données à titre indicatif et ne représentent pas une garantie de performance**

L'information donnée sur cette fiche est correcte et basée sur notre meilleure connaissance du produit. Nos recommandations, conformes à nos conditions générales de vente, sont sans engagement de notre part, de nos représentants ou distributeurs, quant aux conditions de travail, du chantier et de mise en oeuvre sur lesquelles nous n'avons aucune influence.

Comme toutes les fiches techniques BASF sont mises à jour régulièrement, il est à la charge de l'utilisateur d'en obtenir les dernières éditions.

