

MasterRheobuild[®] 561

(Anciennement RHEOBUILD 561)

Superplastifiant, haut réducteur d'eau pour béton rhéoplastique.

Description

Le **MasterRheobuild 561** est un adjuvant liquide prêt-à-l'emploi à base de polymères synthétiques spécialement formulés pour conférer au béton des propriétés rhéoplastiques.

Un béton rhéoplastique est un béton fluide présentant à l'essai du cône d'Abrams un affaissement d'au moins 200mm ; il s'écoule facilement sans ségrégation et possède un rapport Eau/Ciment similaire à celui d'un béton ayant un faible affaissement au cône (25mm) sans adjuvant.

Le **MasterRheobuild 561** est exempt de chlorures.

Avantages

Le **MasterRheobuild 561** améliore considérablement les propriétés du béton à l'état frais et à l'état durci.

Domaines d'application

Le **MasterRheobuild 561** est formulé pour une utilisation dans tout type de béton et notamment :

- Béton à base de micro-silice.
- Béton de masse.
- Béton prêt-à-l'emploi.
- Béton transporté sur de longues distances.
- Béton pompé.
- Béton pompé sur de longues distances.
- Béton mis en place par temps chaud.

Propriétés

Le **MasterRheobuild 561** permet au béton d'obtenir:

- Des pointes thermiques minimales.
- Un écoulement maximum du béton pendant de longues périodes.
- Une grande facilité de pompage.
- Un retard de prise et une plus grande durée de maniabilité.
- Une grande fiabilité.
- Des résistances élevées à la rupture.
- Une bonne imperméabilité.
- Une bonne durabilité.

Compatibilité

Le **MasterRheobuild 561** est compatible avec tous les types de ciment et la plupart des adjuvants entraîneurs d'air répondant aux normes ASTM.

Le **MasterRheobuild 561** peut être utilisé en synergie avec le **MasterAir 111** (adjuvant entraîneur d'air) dans le cas où le béton devrait résister à des cycles de gel/dégel.

Conditionnement

Le **MasterRheobuild 561** est disponible en cubitainer de 1000 litres, en fût de 210 litres ou en bidon de 25 litres.

Caractéristiques*

Couleur	Brun
Densité	1,167 à +25°C
Entraînement d'air	1 % maximum
Teneur en chlorure (BS 5075 Part1)	Nulle
Teneur en nitrate	Nulle
Point de congélation	0°C
Point éclair	Non concerné

Normes

Le **MasterRheobuild 561** est conforme aux normes :

- ASTM C-494 types B, D et G.
- BS 5075 parties 1 et 3.

Dosage

Le **MasterRheobuild 561** est incorporé selon l'effet réducteur d'eau ou fluidifiant recherché, à un dosage compris entre 0,20 litres et 1,80 litres pour 100 kg de ciment.

Un dosage plus important peut être employé en fonction de la nature des composants du béton et des conditions climatiques.

MasterRheobuild[®] 561

(Anciennement RHEOBUILD 561)

Mode d'emploi

L'incorporation peut se faire :

- Soit au cours de la fabrication du béton, dans ce cas le **MasterRheobuild 561** 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. Aucun rallongement du temps de malaxage n'est nécessaire. Eviter de rajouter l'adjuvant sur du ciment encore sec.
- Soit sur le chantier, dans le cas d'un béton prêt-à-l'emploi : Le **MasterRheobuild 561** est introduit directement dans le camion malaxeur, avant déversement, et remalaxer à grande vitesse (env.10 tr/mn) pendant au moins 3 minutes.

Effets d'un surdosage

Un surdosage important du **MasterRheobuild 561** aura pour conséquences :

- Un retard des début et fin de prise.
- Une légère augmentation de l'entraînement d'air.
- Une augmentation de la fluidité.

Stockage

Le **MasterRheobuild 561** doit être conservé à l'abri du soleil dans des conditions de températures supérieures à + 5°C.

Le **MasterRheobuild 561** se conserve 24 mois dans son emballage d'origine fermé, à compter de sa date de fabrication.

Précautions d'emploi

Le **MasterRheobuild 561** ne présente aucun risque sanitaire ou d'inflammabilité.

En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincer immédiatement à l'eau courante.

Rapport de Qualité

Tous les produits élaborés par BASF ou importés par les sociétés filiales de BASF à travers le monde, sont certifiés conformes aux exigences des systèmes de gestion de qualité et d'environnement ISO 9001, ISO 14001 et OHSAS 18001.

* Les propriétés inscrites sont basées sur des tests de laboratoire Contrôlé.

® = Marque déposée de BASF-groupe dans de nombreux pays.

Les informations données sont réelles, représentent notre savoir actuel et sont basées pas seulement sur des essais en laboratoire mais également sur les expériences du terrain. Cependant, du fait de nombreux facteurs affectant les résultats, nous offrons ces informations sans garantie et aucune responsabilité ne pourra nous être imputée. Pour plus d'information ou de questions, contacter votre représentant local.

BASF Construction Chemicals Algérie SARL

Zone Industrielle Baba Ali, Dist 5, Ilot 3,

Saoula 16305

Alger

Algérie

Téléphone + 213 21 30 95 09

Fax +213 21 30 95 19