MasterGlenium 118M

Superplastifiant à base de polycarboxylate d'éther pour la production de bétons haute qualité.

Description

Le **MasterGlenium 118M** est un superplastifiant nouvelle génération à base de polymères d'éther polycarboxylique. Cet adjuvant a été développé pour le béton prêt à l'emploi.

Le **MasterGlenium 118M** se différencie des superplastifiants traditionnels comme ceux à base de naphtalène du fait qu'il est basé d'une unique longue chaîne de polymère d'éther carboxylique, ce qui améliore la dispersion.
Cette nouvelle structure chimique agit sur le grain de ciment par répulsion électrostatique et effet stérique (en créant un obstacle physique au rapprochement des particules de ciment). L'état dispersé est ainsi amélioré.
Le mécanisme forme ainsi un béton fluide avec une réduction considérable du rapport E/C.

Domaine d'application

Le **MasterGlenium 118M** est plus généralement utilisable pour l'élaboration de bétons à hautes performances.

Propriétés

Le **MasterGlenium 118M** permet d'obtenir des bétons maniables avec des très fortes réductions d'eau, ce qui garantit donc des bétons de haute qualité.
Le **MasterGlenium 118M** apporte les avantages suivants au niveau de la mise en place, des performances et de la qualité intrinsèque du béton :

Il augmente :

- ✓ La résistance à la compression à jeune âge et à long terme,
- ✓ La résistance à la flexion à jeune âge et à long terme,
- ✓ Le module d'élasticité,

Il diminue

- ✓ La vibration,
- ✓ Le retrait,
- ✓ Le risque de fissuration et le fluage.

Mode d'emploi

Le **MasterGlenium 118M** est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé isolément. L'effet optimal est obtenu par incorporation du **MasterGlenium 118M** dans le béton en différé, c'est-à-dire après l'addition de 70 % de l'eau de gâchage dans le malaxeur.
Toutefois, il est possible d'incorporé le **MasterGlenium 118M** dans l'eau de gâchage.
Eviter d'ajouter le **MasterGlenium 118M** sur les granulats directement.

Compatibilité

Le **MasterGlenium 118M** est compatible avec la majorité des ciments.
L'utilisation du **MasterGlenium 118M** est adaptée pour des mixes contenant :

- Fumée de silice
- Fly ash (PFA)

Normes

Le **MasterGlenium 118M** est conforme aux normes :

- ASTM C-494 Type F&G
- BS EN 934-2
- NF EN 934-2+A1

Dosage

0,8 à 2 % du poids de ciment. D'autres dosages peuvent être employés, suivant les matières et les conditions.

A brand of MBCC GROUP

MasterGlenium 118M

Superplastifiant à base de polycarboxylate d'éther pour la production de bétons haute qualité.

Durée de vie

Jusqu'à 12 mois si stocké selon les instructions reprises ci-dessus.

Stockage

Stocker dans son emballage initial, hors de la lumière du soleil directe et protégez contre des extrémités de la température. Ne pas se conformer aux conditions de stockages recommandés peut avoir comme conséquence la détérioration prématurée du produit ou de l'emballage.

Pour le conseil spécifique de stockage, consultez le service technique de MBS Maroc.

Mesures de sécurité

Le **MasterGlenium 118M** ne comprend pas de substances ayant besoin d'étiquetage. Pour de plus amples informations, référez--vous à la fiche de données de sécurité.

CARACTERISTIQUES	
Fonction principal	**Superplastifiant pour BPE**
Aspect physique	**Liquide brun foncé**
Densité (g/cm^3) à 24°C	**1,090 ± 0,01**
pH	**6 ± 1,5**
Extrait sec (%)	**26 ± 2**
Teneur en chlorures (% Cl^-)	**< 0,1**
Conditionnement	○ **Jerricans 25L** ○ **Futs 200 L** ○ **IBC 1000L**

Note :

Les informations données sont réelles, elles représentent notre savoir actuel et sont basées non 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'informations ou de questions, contacter votre représentant local.

Master Builders Solutions Maroc S.A.R.L.
7, Rue des Orchidées, 20250, Ain Sebâa – Casablanca, Maroc.
Phone: +212 522 35 08 17
www.master-builders-solutions.basf.co.ma

A brand of MBCC GROUP