

MasterGlenium® 119

(Anciennement Glenium 119)

Superplastifiant à base de d'ether polycarboxylate pour un béton prêt à l'emploi de haute qualité.

DESCRIPTION

Le **MasterGlenium 119** est un superplastifiant innovant, à base de la deuxième génération de chaîne chimique de type éther polycarboxylique, spécialement conçu pour le béton prêt à l'emploi.

Le **MasterGlenium 119** se différencie des superplastifiants traditionnels tels que ceux à base de formaldéhyde sulfoné de naphthalène condensé, par le fait qu'il est basé sur un polymère éther carboxylique d'éther unique avec de longues chaînes latérales. Ceci améliore considérablement la dispersion du ciment. Au début du processus de mélange, la même dispersion électrostatique se produit mais la présence des chaînes latérales, lié au squelette du polymère, génère un encombrement stérique qui stabilise la capacité de separation et de dispersion des particules de ciment. Ce mécanisme fournit un béton fluide avec une demande d'eau fortement réduite.

DOMAINES D'APPLICATION

MasterGlenium 119 est particulièrement adapté à l'industrie de béton prêt à l'emploi de haute qualité.

PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

Pour le producteur de béton prêt à l'emploi:

- Capacité de fournir un béton de haute performance en tout temps sur chantier.
- La production d'un béton avec un faible ratio de ciment/eau avec des excellentes propriétés de rétention et de maniabilité
- Un seul produit pour plusieurs applications

Pour l'entreprise de réalisation:

- Une mise en place facile et un développement de force plus rapide.
- Amélioration des surfaces de béton
- Garantir une mise en œuvre du béton spécifique à celui fourni par une centrale à béton (BPE)

Pour l'ingénieur :

- Assurance que le béton sera conforme à la spécification originale
- Béton de haute qualité et durabilité.

PACKAGING

MasterGlenium 119 est fourni dans des containers de 1000 litres, fûts de 210 litres ou vrac.

CARATÉRISTIQUES*

Apparence	Liquide d'un couleur brun moyen-foncé
Densité à 25°C	1.063
pH	5-8
Teneur en chlorures	"sans-chlorure" à EN 934-2

NORMES

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

MODE D'EMPLOI

DOSAGE

La dose de **MasterGlenium 119** recommandée est de 0,8 à 2,5 litres par 100 kg de matériau cimentaire.

D'autres dosages peuvent être recommandées dans des cas particuliers en fonction des conditions spécifiques du site. Dans ce cas, consulter notre Service Technique afin d'obtenir des conseils.

MÉLANGE

MasterGlenium 119 est un adjuvant prêt à utiliser et ajouté au béton en tant que composant séparé. On obtient un résultat optimal si **MasterGlenium 119** est versé dans le mélange de béton après l'addition des premiers 80% de l'eau de gâchage, i.e. lorsque toutes les matières solides sont

MasterGlenium® 119

(Anciennement Glenium 119)

humidifiées. Eviter d'ajouter le **MasterGlenium 119** sur les granulats secs

COMPATIBILITÉ

MasterGlenium 119 n'est pas compatible avec les superplastifiants MasterRheobuild.

MasterGlenium 119 est adapté pour les mélanges contenant:

- Cendres volantes
- Microsilica (fumée de silice)
- **SSGF (sol souffle granulé fourneau)**

STOCKAGE

MasterGlenium 119 doit être stocké à l'abri du soleil et protégé des températures extrêmes. La durée de conservation est de 1 an lorsque il est stocké comme ci-dessus.

L'apparition d'une couche de surface avec **MasterGlenium 119** est normal et n'a aucun effet sur la performance du produit.

TRANSPORT

Pas d'exigences particulières à respecter lors de l'utilisation. Des gants et des lunettes de protection sont toutefois recommandés. **MasterGlenium 119** est non-inflammable, non toxique ou irritant et n'exige pas des conditions de transport particulières.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

MasterGlenium 119 ne contient aucune substance exigeant un label particulier. Pour de plus amples informations, consulter la Fiche de Données de Sécurité.

REMARQUE

Une assistance technique sur le chantier ne constitue pas une responsabilité directe d'encadrement. Contactez votre représentant BASF local pour plus de renseignements.

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

RAPPORT DE QUALITÉ

Tous les produits élaborés par BASF Dubai, UAE ou importés par les sociétés filiales de BASF Dubai 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.

BASF_CC-UAE/FR/Top_430_v1_06_16

DÉCHARGE DE RESPONSABILITÉ

Les informations techniques et les conseils d'application présents dans cette publication BASF reposent sur l'état actuel de nos connaissances scientifiques et pratiques. Les informations contenues étant d'ordre général, aucune garantie n'est donnée concernant l'adéquation du produit à une application ou une utilisation particulière, ni concernant sa précision, sa fiabilité ou son caractère complet, explicitement ou implicitement exprimés, au-delà de ce qu'exige la loi. L'utilisateur est responsable de vérifier que les produits correspondent à l'usage qui est prévu.

Remarque

Lorsqu'un service sur site est proposé, il n'implique aucune responsabilité de supervision. Les suggestions apportées par BASF, que ce soit oralement ou par écrit, peuvent être suivies, modifiées ou rejetées par le propriétaire, l'ingénieur ou l'entrepreneur dans la mesure où ces derniers, et non BASF, sont responsables de mettre en œuvre les procédures qui s'imposent pour une application spécifique.