

# MasterGlenium® 114

## Superplastifiant, pour la production de béton prêt à l'emploi

### DESCRIPTION

**MasterGlenium 114** est un adjuvant innovant d'une nouvelle génération chimique de superplastifiant à base de polymère d'éther polycarboxylate.

Cet adjuvant a été développé pour l'utilisation dans l'industrie du béton plus précisément dans le béton prêt à l'emploi.

### Particularité du MasterGlenium 114

**MasterGlenium 114** se différencie des superplastifiants traditionnels à base de Mélamine de Sulphonate et de Naphthalène formaldéhyde condensés, il se compose sur un seul polymère d'éther polycarboxylate avec de longues chaînes latérales.

Ceci améliore la dispersion sur le ciment et l'ouvrabilité du béton.

Au début de la réaction chimique, la même dispersion électrostatique parvient mais la présence des chaînes latérales liées au centre du polymère génère un obstacle stérique qui stabilise la capacité des particules de ciment à séparer et à disperser. Ce mécanisme procure un béton fluide avec une significative réduction d'eau.

### DOMAINES D'APPLICATION

**MasterGlenium 114** est utilisé pour la production de béton à hautes performances. Notamment dans le béton prêt à l'emploi, et autres

**MasterGlenium 114** peut être utilisé en combinaison avec MasterMatrix pour la production de béton dynamique intelligent.

Cette technologie permet de produire un béton autoplaçant sans avoir recours à la vibration

Pour une production économique, écologique et ergonomique d'un béton prêt à l'emploi et préfabriqué

### PROPRIÉTÉS ET AVANTAGES

**MasterGlenium 114** offre les avantages suivants :

- Capacité de livrer du béton à haute performance à n'importe quelle heure au chantier
- Production de béton avec de faibles rapports E/C sans perte d'ouvrabilité
- Unique produit pour plusieurs besoins d'application
- Mise en place plus facile et un développement de résistances plus rapide
- Surfaces de béton améliorées
- Béton durable à haute qualité

### CARACTÉRISTIQUES

Aspect	Liquide
Couleur	Marron foncé
Densité à 25 °C	1,078 ± 0,005 g/cm <sup>3</sup>
pH	5 - 8
Teneur en chlorures	Sans chlorures

### MODE D'EMPLOI

**MasterGlenium 114** est un adjuvant pour béton qui doit être incorporé isolément. L'effet optimal est obtenu par incorporation du **MasterGlenium 114** dans le béton en différé, c'est-à-dire après l'addition de 70 % d'eau de gâchage dans le malaxeur. Toutefois, il est possible d'incorporer le **MasterGlenium 114** dans l'eau de gâchage. Eviter d'ajouter le **MasterGlenium 114** sur les granulats.

### DOSAGE

#### Plage normale d'utilisation

0,8 à 2,5 Litres par 100 Kg de ciment.

D'autres dosages peuvent être recommandés dans des cas spéciaux selon les conditions spécifiques du chantier, consultez votre représentant local BASF CC Algeria.

### NORMES

**MasterGlenium 114** est conforme aux normes :

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

### CONDITIONNEMENT

**MasterGlenium 114** est disponible dans les conditionnements suivants :

- Container de 1000 litres
- Fût de 210 litres
- En vrac

### COMPATIBILITÉ

**MasterGlenium 114** est compatible avec la majorité des ciments et convient avec les mélanges contenant :

- Micro Silice
- Cendres Volantes pulvérisées
- Ciment avec Laitiers à hauts fourneaux

Pour une utilisation en synergie avec un autre adjuvant de la gamme BASF, consultez votre représentant local BASF Construction Chemicals Algeria

# MasterGlenium® 114

## Superplastifiant, pour la production de béton prêt à l'emploi

### PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

**MasterGlenium 114** ne contient aucune matière dangereuse nécessitant un étiquetage particulier.

Pour de plus amples informations, se référer à la fiche de données de sécurité

### Remarques

- Les gants de protection et les lunettes sont cependant recommandés

### STOCKAGE

**MasterGlenium 114** doit être stocké à l'abri du soleil et protégé des températures extrêmes

### DURÉE DE VIE

La durée de conservation est de 12 mois, à compter de la date de fabrication

Les informations données sont réelles, 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.

Nos fiches techniques ont pour objectif de vous conseiller d'après nos connaissances les plus récentes, nous nous réservons donc le droit de modifier à tout moment le contenu de celles-ci. L'emploi des produits doit être adapté aux conditions spécifiques à chaque situation. Pour toute précision complémentaire, nous vous conseillons de prendre contact de votre représentant local.

® = registered trademark of BASF group in many countries

### BASF Construction Chemicals

Zone Industrielle Sidi Moussa, Route de Dar El Beïda,

District 13 Ilot N° 15 Alger, Algérie

Tel. +213 (0) 21 760 222

Fax +213 (0) 21 760 233