

MasterGlenium^{MD} 7102

Adjuvant réducteur d'eau à grande portée

Anciennement GLENium 7102*

Description

L'adjuvant réducteur d'eau à grande portée MasterGlenium 7102 est particulièrement efficace pour améliorer l'uniformité des mélanges de béton. L'adjuvant MasterGlenium 7102 satisfait aux exigences provisoires de la norme ASTM C 494/C 494M pour les adjuvants réducteurs d'eau de Type A et les adjuvants réducteurs d'eau à grande portée de Type F.

Utilisations

Recommandé pour :

- Les bétons nécessitant des conditions de réduction d'eau variées (5 à 40 %)
- Les applications nécessitant une rétention de la maniabilité sans retardement
- Les bétons pour lesquels une grande fluidité, une stabilité améliorée et une durabilité accrue sont nécessaires
- La production de béton autoplaçant (SCC)
- Les bétons à résistance à la demande, tel que le béton 4x4^{MC}
- Les bétons perméables

Caractéristiques

L'adjuvant réducteur d'eau à grande portée MasterGlenium 7102 est issu de la technologie de dernière génération de polycarboxylate utilisée dans tous les produits de la série MasterGlenium 7000. Cette technologie associe une conception moléculaire de haut niveau à la connaissance précise des ciments de votre région pour apporter une valeur spécifique exceptionnelle à toutes les étapes de la construction en béton.

- Excellente rétention de la maniabilité
- Uniformité de l'entraînement de l'air
- Uniformité des résistances ultimes
- Flexibilité du dosage

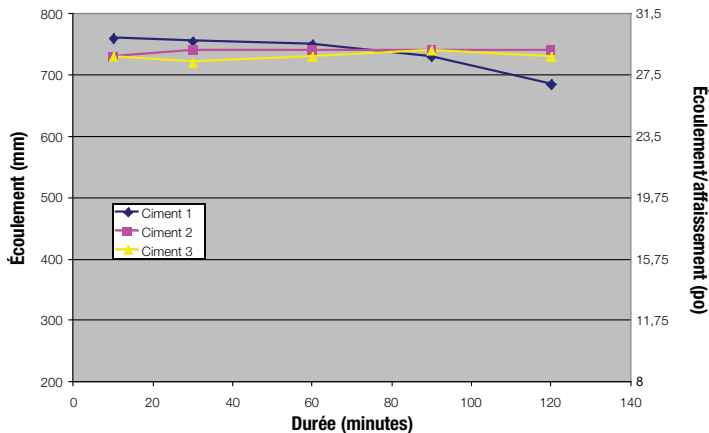
Avantages

- Permet une plus grande uniformité dans la production du béton autoplaçant
- Réduit les besoins d'ajustement de l'affaissement du béton sur le chantier
- Réduit les exigences de surconception du mélange
- Réduit de façon significative le redosage d'adjuvant réducteur d'eau à grande portée sur le chantier
- Réduction du support technique sur le chantier
- Réduction du nombre de chargements refusés
- Réduit le bullage, les lignes de coulées et les joints de reprise causés par un raidissement prématuré
- Réduction du nombre de réparations de surface
- Optimisation des coûts de production de béton
- Durée de rotation des camions plus courte

Caractéristiques de performance

Rétention de la maniabilité : Le béton fabriqué avec l'adjuvant MasterGlenium 7102 conserve sa maniabilité.

Données sur le mélange : Les trois mélanges sont traités avec de l'adjuvant MasterGlenium 7102 et contiennent un mélange de béton et d'autres poudres fines pour former la portion pâte de ces mélanges de béton autoplaçant. Le ciment Portland utilisé dans chaque mélange était différent. Néanmoins, la rétention de la maniabilité était uniforme.



Principes d'utilisation

Dosage : Il est recommandé d'utiliser l'adjuvant MasterGlenium 7102 à un dosage de 195 à 975 ml/100 kg (3 à 15 oz liq./100 lb) de matériaux cimentaires. En raison des variations des matériaux de fabrication du béton, des conditions sur les chantiers et/ou des applications, des dosages sortant des limites recommandées peuvent être nécessaires. Dans ce cas, communiquez avec votre représentant de BASF.

Mélange : L'adjuvant MasterGlenium 7102 peut être ajouté à la gâchée avec la quantité d'eau initiale ou ultérieurement. Cependant, la réduction de l'eau est généralement optimale lorsque l'adjuvant est ajouté ultérieurement.

Données sur le produit

Corrosion – sans chlorure, non-corrosif : L'adjuvant MasterGlenium 7102 ne provoque ni ne favorise la corrosion des armatures précontraintes d'acier encastrées dans le béton ou des systèmes de planchers et de toitures d'acier galvanisé. L'adjuvant MasterGlenium 7102 ne contient aucun chlorure de calcium et aucun autre produit à base de chlorure n'est utilisé dans sa fabrication.

Compatibilité : L'adjuvant MasterGlenium 7102 est compatible avec la plupart des adjuvants utilisés dans la fabrication de béton de qualité, y compris les adjuvants réducteurs d'eau à portée normale, moyenne et grande, les accélérateurs, les retardateurs, les adjuvants stabilisateurs d'affaissement, les entraîneurs d'air, les inhibiteurs de corrosion et les réducteurs de retrait.

Ne pas utiliser l'adjuvant MasterGlenium 7102 avec des adjuvants contenant du sulfonate de bêta-naphtalène. Des comportements imprévisibles peuvent survenir dans l'affaissement, la rétention de maniabilité ainsi que le pompage du béton.

Entreposage et manutention

Température d'entreposage : L'adjuvant MasterGlenium 7102 doit être entreposé à des températures supérieures à 5 °C (40 °F). Si l'adjuvant MasterGlenium 7102 venait à geler, laissez dégeler et reconstituez par une légère agitation mécanique.

Durée de conservation : L'adjuvant MasterGlenium 7102 a une durée de conservation minimale de 6 mois. Selon les conditions d'entreposage, il est possible que sa durée de conservation soit supérieure à celle mentionnée. Afin d'assurer la plus longue durée de conservation possible, la recirculation est recommandée. Veuillez communiquer avec votre représentant de BASF afin de connaître les procédures et dosages recommandés pour l'utilisation du MasterGlenium 7102 lorsque la durée de conservation de celui-ci est expirée.

Emballage

L'adjuvant MasterGlenium 7102 est disponible en barils de 208 l (55 gal.), en bacs de 1 041 l (275 gal.) et en vrac.

Document connexe

Fiche signalétique Santé-Sécurité : Adjuvant MasterGlenium 7102

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations sur l'adjuvant MasterGlenium 7102 et son utilisation dans la mise au point de mélanges de béton avec des caractéristiques de performance spécifiques, communiquez avec votre représentant de BASF.

BASF est un fournisseur de premier plan de solutions innovantes d'adjuvants utilisés pour améliorer la mise en place, le pompage, la finition, l'apparence et les performances des bétons spécialisés, notamment pour les bétons prêts à l'emploi, préfabriqués, les produits de béton manufacturés, les constructions souterraines et le marché des pavages. Depuis plus de 100 ans, nous proposons des produits fiables et des technologies innovantes, et à travers la marque Master Builders Solutions, nous sommes en relation avec des experts du monde entier dans de nombreux domaines pour fournir des solutions durables pour le secteur de la construction.

Avis de garantie limitée

BASF garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et répond aux caractéristiques techniques figurant dans l'actuel Guide des données techniques, s'il est utilisé conformément aux instructions pendant sa durée de vie. Le niveau de satisfaction ne dépend pas uniquement de la qualité des produits, mais aussi de nombreux facteurs hors de notre contrôle. BASF N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER CONCERNANT SES PRODUITS. Le seul et unique recours de l'acheteur pour toute réclamation concernant ce produit, y compris, mais sans s'y limiter, les réclamations faisant état d'une violation de garantie, de négligence, de responsabilité stricte ou autrement, est l'envoi à l'acheteur d'un produit d'un montant égal au produit qui ne répond pas aux conditions de cette garantie ou le remboursement du prix d'achat d'origine du produit qui ne répond pas aux conditions de cette garantie, à la seule discrétion de BASF. Toute réclamation concernant le produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'envoi et l'acheteur renonce à toute réclamation non présentée dans cette période. BASF NE SERA EN AUCUN CAS TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCIDENTEL, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LES PERTES DE PROFITS) OU PUNITIF D'AUCUNE SORTE.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'usage prévu et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Ces informations et tous les autres conseils techniques sont basés sur les connaissances et expériences actuelles de BASF. Toutefois, BASF n'assume aucune responsabilité pour la communication de tels informations et conseils, y compris la mesure dans laquelle ces informations et conseils peuvent avoir trait aux droits de tiers en matière de propriété intellectuelle, notamment les droits de brevet, et aucun lien de droit ne doit être créé ni découler de la communication de tels informations et conseils. BASF se réserve le droit d'apporter des modifications en fonction des progrès technologiques ou de nouveaux développements. L'acheteur du ou des produit(s) doit tester le(s) produit(s) afin de déterminer leur adaptation à l'utilisation et au but recherchés avant de procéder à une application complète du ou des produit(s). Les performances du produit décrites dans la présente doivent être vérifiées à l'aide de tests menés par des experts qualifiés.

* GLENIUM 7102 est devenu MasterGlenium 7102 sous la marque Master Builders Solutions, en date du 1er janvier 2014.

© BASF Corporation 2014 ■ 01/14 ■ RMX-DAT-0228

BASF Corporation

Division Adjuvants

www.master-builders-solutions.basf.us

États-Unis

23700 Chagrin Boulevard
Cleveland, Ohio 44122-5544

Tél. : 800 628-9990 ■ Téléc. : 216 839-8821

Canada

1800 Clark Boulevard
Brampton, Ontario L6T 4M7

Tél. : 800 387-5862 ■ Téléc. : 905 792-0651