

3	03 30 00	Béton coulé en place
	03 40 00	Béton préfabriqué
4	03 70 00	Béton de masse
	04 05 16	Coulis de maçonnerie

MasterGlenium^{MD} 7500

Adjuvant réducteur d'eau à grande portée

Anciennement GLENium 7500*

Description

L'adjuvant réducteur d'eau à grande portée MasterGlenium 7500 est très efficace dans la production des mélanges de béton avec différents degrés de maniabilité, notamment pour les applications nécessitant l'utilisation de béton autoplaçant. L'adjuvant MasterGlenium 7500 satisfait aux exigences 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 bétons pour lesquels le contrôle de la maniabilité et le temps de prise sont critiques
- Les bétons pour lesquels une grande fluidité, une stabilité améliorée, une forte résistance initiale et ultime et une durabilité accrue sont nécessaires
- La production de béton autoplaçant
- 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 7500 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.

- Flexibilité du dosage pour les utilisations de portée normale, moyenne et grande
- Excellente résistance à la compression en bas âge
- Contrôle des caractéristiques de prise
- Optimisation de la relation entre rétention de l'affaissement et temps de prise
- Uniformité de l'entraînement de l'air

Avantages

- Démoulage rapide dû à l'accélération de la résistance en bas âge
- Temps de prise optimisé permettant de réduire les coûts de main-d'œuvre lors de la finition
- Utilisation pour des travaux de construction rapides
- Réduit les besoins d'ajustement de l'affaissement du béton sur le chantier
- Moins de support technique nécessaire
- Réduction du nombre de chargements refusés
- Optimisation des coûts de production du béton

Caractéristiques de performance

Le béton fabriqué avec l'adjuvant MasterGlenium 7500 permet d'obtenir de meilleures résistances en bas âge par rapport aux premières générations d'adjuvants réducteurs d'eau à grande portée à base de polycarboxylates. L'adjuvant MasterGlenium 7500 a la particularité de permettre de produire des bétons particulièrement équilibrés entre leur durée de vie à l'état plastique et leur temps de prise, ce qui permet d'obtenir des délais de mise en place et de finition optimaux. Grâce à son dosage flexible, l'adjuvant MasterGlenium 7500 permet une réduction d'eau normale, moyenne ou grande.

Principes d'utilisation

Dosage : Il est recommandé d'utiliser l'adjuvant MasterGlenium 7500 à un dosage de 130 à 975 ml/100 kg (2 à 15 oz liq./100 lb) de matériaux cimentaires. Dans la plupart des applications de moyenne à grande portée, des dosages entre 325 et 520 ml/100 kg (5 à 8 oz liq./100 lb) procureront un excellent rendement. Pour un rendement très élevé et pour les mélanges de béton autoplaçant, il est possible d'utiliser jusqu'à 780 ml/100 kg (12 oz liq./100 lb) de matériaux cimentaires. En raison de 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, communiquer avec votre représentant de BASF.

Mélange : L'adjuvant MasterGlenium 7500 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 7500 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 7500 ne contient aucun chlorure de calcium et aucun autre produit à base de chlorure n'est utilisé dans sa fabrication.

Compatibilité : L'adjuvant MasterGlenium 7500 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 entraîneurs d'air, les accélérateurs, les retardateurs, les adjuvants stabilisateurs d'affaissement, les inhibiteurs de corrosion et les réducteurs de retrait.

Ne pas utiliser l'adjuvant MasterGlenium 7500 avec des adjuvants contenant du sulfonate de bêta-naphthalène. 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 7500 doit être entreposé à des températures supérieures à 5 °C (40 °F). Si l'adjuvant MasterGlenium 7500 venait à geler, laissez dégeler et reconstituez par une légère agitation mécanique.

Durée de conservation : L'adjuvant MasterGlenium 7500 a une durée de conservation minimale de 9 mois. Selon les conditions d'entreposage, il est possible que sa durée de conservation soit supérieure à celle mentionnée. Veuillez communiquer avec votre représentant de BASF afin de connaître les procédures et dosages recommandés pour l'utilisation du MasterGlenium 7500 lorsque la durée de conservation de celui-ci est expirée.

Emballage

L'adjuvant MasterGlenium 7500 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 7500

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations sur l'adjuvant MasterGlenium 7500 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 7500 est devenu MasterGlenium 7500 sous la marque Master Builders Solutions, en date du 1er janvier 2014.

© BASF Corporation 2014 ■ 01/14 ■ RMX-DAT-0231

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

