

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® 7500

Adjuvant réducteur d'eau à grande portée

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 Master Builders Solutions.

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 béta-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 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 Master Builders Solutions 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 Master Builders Solutions.

Master Builders Solutions développe des technologies pour l'industrie de la construction, permettant ainsi aux gens de mieux construire. Nous sommes présents dans environ 40 pays et exploitons 35 sites de production comptant plus de 1 600 employés. Nous développons, produisons et commercialisons des adjuvants chimiques de haute qualité ainsi que des technologies de base adjacentes afin de relever les défis d'aujourd'hui et de soutenir un avenir décarboné. Notre personnel joue un rôle essentiel et associe des technologies de pointe à un héritage de marque solide afin de dépasser les attentes de nos clients et d'assurer une création de valeur continue.

Avis de garantie limitée

Master Builders Solutions Admixtures US, LLC ("Master Builders Solutions") garantit que ce produit est exempt de tout défaut de fabrication et respecte les propriétés techniques du présent Guide de données techniques, s'il est utilisé comme indiqué pendant sa durée de vie. L'obtention de résultats satisfaisants dépend non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreuses circonstances indépendantes de notre volonté. MASTER BUILDERS SOLUTIONS N'OFFRE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, SUR SES PRODUITS, NOTAMMENT DES GARANTIES MARCHANDES OU DE CONVENANCE À UN USAGE PARTICULIER. 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 autre, est l'expédition à l'acheteur d'une quantité de produit égale à celle qui n'est pas conforme à la garantie ou le remboursement du prix d'achat de ce produit, à la seule discrétion de Master Builders Solutions. Toute réclamation concernant ce produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. L'acheteur renonce aux réclamations déposées après ce délai. MASTER BUILDERS SOLUTIONS NE PEUT ÊTRE TENUE RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE PARTICULIER, ACCESSOIRE, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'utilisation prévue et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Ces renseignements, et tout autre conseil technique formulé ultérieurement, reposent sur l'expérience et les connaissances actuelles de Master Builders Solutions. Cependant, Master Builders Solutions n'assume aucune responsabilité quant à la communication de tels renseignements ou conseils, y compris dans la mesure où ces renseignements ou conseils peuvent être liés aux droits de propriété intellectuelle de tiers, en particulier les droits de brevet. De plus, aucune relation juridique ne peut être créée ou entraînée par la présentation de ces renseignements ou conseils techniques. Master Builders Solutions se réserve le droit d'apporter des changements selon les progrès technologiques et les développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit les tester pour déterminer leur adéquation à l'application et l'utilisation prévues avant de procéder à leur application complète. Seuls des experts qualifiés peuvent vérifier le rendement du produit décrit ici en procédant à des essais.



© Master Builders Solutions ■ 07/23 ■ DAT-0231F

® registered trademark of Master Builders Solutions in many countries of the world

www.master-builders-solutions.com/en-us

Master Builders Solutions Admixtures US, LLC
23700 Chagrin Boulevard
Beachwood, Ohio, 44122-5544
USA ■ 800-628-9990

Master Builders Solutions Canada, Inc.
1800 Clark Boulevard
Brampton, Ontario L6T 4M7
CANADA ■ 289-360-1300