MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

MasterSure® Z 60

Adjuvant stabilisateur d'affaissement

Description

MasterSure Z 60 est un adjuvant permettant la rétention et la maniabilité des mélanges de béton en fournissant une flexibilité du contrôle de l'affaissement sans retarder la prise du béton. L'adjuvant MasterSure Z 60 fournit aux producteurs de béton des moyens rentables pour maintenir une régularité dans le chargement de béton en respectant l'affaissement, l'ouvrabilité et le contenu d'air. L'adjuvant MasterSure Z 60 respecte les normes ASTM C 494/C 494M de type S, performance spécifique, adjuvants.

Utilisations

Recommandé pour :

- Bétons avec des demandes de variation d'affaissement
- Bétons contenant des ajouts cimentaires
- Bétons exigeant une meilleure ouvrabilité ainsi qu'une plus grande stabilité et durabilité
- Bétons autoplaçants (SCC)

Caractéristiques

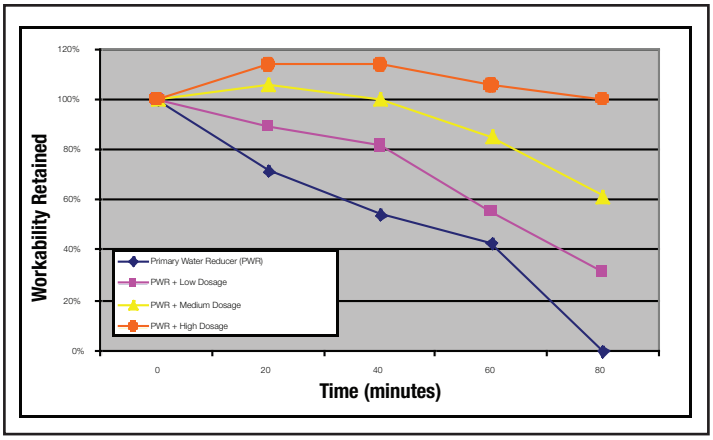
- Fournit des degrés d'affaissement et de maniabilité de rétention souples sans retardement
- Peut être utilisé dans des mélanges de béton à faible ou haut affaissement, y compris pour le béton autoplaçant
- Peut être utilisé seul ou avec les adjuvants réducteurs d'eau de moyenne ou grande portée, ou encore normaux comme MasterPozzolith®, MasterPolyheed® ou MasterGlenium®
- Résistances améliorées à la compression en bas âge et en âge élevé

Avantages

- Réduit les besoins d'ajustement d'affaissement sur chantier en utilisant de l'eau ou un adjuvant réducteur d'eau de grande portée
- Fournit une uniformité dans l'entraînement de l'air, l'affaissement, l'ouvrabilité et la résistance
- Moins de chargements rejetés et une meilleure satisfaction du client grâce à la qualité régulière du béton
- Meilleurs temps de rotation des camions
- Optimisation des coûts de production de béton
- Fournit aux producteurs de béton une capacité à produire et livrer régulièrement des mélanges de béton de qualité

Caractéristiques de performance

Les données du graphique suivant représentent l'affaissement et la performance d'ouvrabilité qui peuvent être obtenus lors de l'utilisation de l'adjuvant MasterSure Z 60. Les quatre mélanges ont été évalués à une température de béton de 32 °C (90 °F). Le premier mélange a fait usage d'un réducteur d'eau de grande portée (HRWR) sans l'adjuvant MasterSure Z 60. Les trois autres mélanges ont fait usage du même réducteur d'eau de grande portée avec un faible, moyen et haut dosage de l'adjuvant MasterSure Z 60. Ces mélanges contenaient 356 kg/m^3 (600 lb/v^3) de ciment et un rapport eau/liant de 0,40.



Principes d'utilisation

Dosage : Le dosage recommandé pour l'adjuvant MasterSure Z 60 est de 130 à 780 ml/100 kg (2 à 12 oz liq./100 lb) de matériaux de ciment. En raison de variations dans les constituants du béton, dans les conditions sur les chantiers et/ou dans les applications, des dosages sortant des limites recommandées peuvent être nécessaires. Dans ce cas, communiquez avec votre représentant de Master Builders Solutions.

Mélange : L'adjuvant MasterSure Z 60 peut être ajouté en même temps que l'eau initiale ou plus tard lors du malaxage.

Données sur le produit

Corrosion – sans chlorure, non corrosif : L'adjuvant MasterSure Z 60 ne provoque ni ne favorise la corrosion des aciers d'armature encastrés dans le béton ou des systèmes de planchers et de toitures d'acier galvanisé. MasterSure Z 60 ne contient aucun chlorure de calcium ou autre produit à base de chlorure ajouté.

Compatibilité : Le MasterSure Z 60 peut être utilisé avec la plupart des adjuvants de Master Builders Solutions utilisés dans les bétons de qualité, incluant les réducteurs d'eau de moyennes et longues portées, entraîneurs d'air, accélérateurs, retardateurs, agents stabilisants, inhibiteurs de corrosion ainsi que les réducteurs de retrait.

Ne pas utiliser l'adjuvant MasterSure Z 60 avec des adjuvants contenant du béta-naphtalène sulfonate, tel que les adjuvants MasterRheobuild. Des comportements imprévisibles pourraient alors être expérimentés dans l'affaissement du béton, la finition, le pompage ainsi que dans la durée de vie du béton à l'état frais.

L'adjuvant MasterSure Z 60 a seulement été analysé avec des mélanges de béton contenant des adjuvants de Master Builders Solutions. Par conséquent, l'utilisation de l'adjuvant MasterSure Z 60 avec des adjuvants autres que ceux de Master Builders Solutions peut produire des résultats imprévisibles. Master Builders Solutions rejette toute garantie, expresse ou implicite à l'égard de n'importe quelle application en utilisant d'autres adjuvants ne provenant pas de Master Builders Solutions.

Entreposage et manutention

Température d'entreposage : L'adjuvant MasterSure Z 60 doit être entreposé à des températures au-dessus de 5 °C (40 °F). Si l'adjuvant MasterSure Z 60 venait à geler, décongeler et reconstituer par une légère agitation mécanique. **Ne pas utiliser de dispositif à air comprimé pour le mélanger.**

Entreposage : L'adjuvant MasterSure Z 60 peut se conserver pendant un minimum de 12 mois. Selon les conditions d'entreposage, la durée de vie peut être supérieure.

Emballage

L'adjuvant MasterSure Z 60 est disponible en barils de 208 l (55 gal), en cubes de 1041 l (275 gal) et en vrac.

Document connexe

Fiche signalétique de santé et sécurité : Adjuvant MasterSure Z 60

Renseignements supplémentaires

Pour plus de renseignements sur l'adjuvant MasterSure Z 60, communiquez avec votre représentant de Master Builders Solutions du Canada.

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.

NSF Certified to NSF/ANSI 61

© **Master Builders Solutions** ■ 07/23 ■ DAT-0492F
® 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