

MasterSure^{MD} Z 60

Adjuvant stabilisateur d'affaissement

Anciennement RheoTEC Z-60*

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

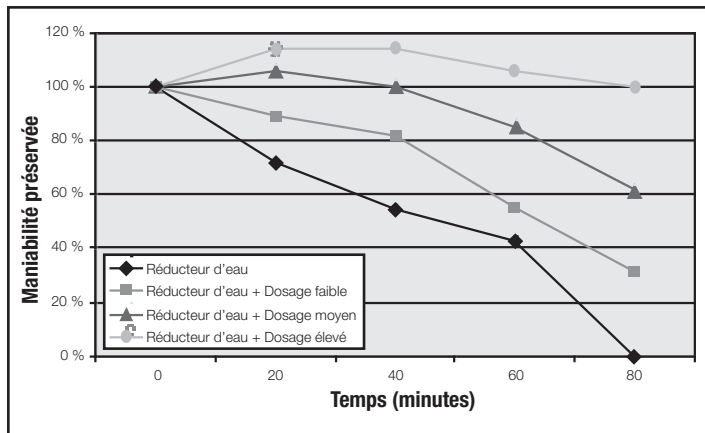
- Fournit des degrés d'affaissement et de maniabilité de rétention souples sans retardement
- Peut être utilisé dans des mélanges de béton à faible ou haut affaissement, y compris pour le béton autoplaçant
- Peut être utilisé seul ou avec les adjuvants réducteurs d'eau de moyenne ou grande portée, ou encore normaux comme MasterPozzolith^{MD}, MasterPolyheed^{MD} ou MasterGlenium^{MD}
- 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/m³ (600 lb/v³) 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 BASF.

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 BASF 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 BASF. Par conséquent, l'utilisation de l'adjuvant MasterSure Z 60 avec des adjuvants autres que ceux de BASF peut produire des résultats imprévisibles. BASF rejette toute garantie, expresse ou implicite à l'égard de n'importe quelle application en utilisant d'autres adjuvants ne provenant pas de BASF.

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 BASF du Canada.

BASF est le plus important fournisseur 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 défauts 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. Des résultats satisfaisants ne dépendent pas uniquement des produits de qualité, mais aussi de nombreux facteurs hors de notre contrôle. **BASF NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VALEUR 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 sans s'y limiter, les réclamations pour violation de garantie, négligence, 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'expédition et l'acheteur renonce à toute réclamation non présentée dans cette période. **BASF NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE SPÉCIAL, ACCIDENTEL, CONSÉCUTIF (Y COMPRIS LES PERTES DE PROFITS) OU DOMMAGE PUNITIF DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.**

L'acheteur doit déterminer la convenance des produits à l'usage prévu et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Ces renseignements et tous les autres avis techniques sont basés sur les connaissances et expériences actuelles de BASF. Toutefois, BASF n'assume aucune responsabilité pour la communication de tels renseignements et conseils, y compris la mesure dans laquelle ces renseignements 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 découlé de la communication de tels renseignements 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 produits doit les tester pour vérifier s'ils sont adaptés aux applications et usages prévus avant de procéder à une application complète des produits. Les performances du produit décrites dans la présente doivent être vérifiées à l'aide de tests menés par des experts qualifiés.

* RheoTEC Z-60 est devenu MasterSure Z 60 sous la marque Master Builders Solutions, à compter du 1er janvier 2014.

© BASF Corporation 2014 ■ 01/14 ■ RMX-DAT-0492

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

