

MasterEase[®] 5000

Adjuvant réducteur d'eau et de conditionnement

Description

MasterEase 5000 est un adjuvant réducteur d'eau et de conditionnement basé sur une technologie unique et brevetée. Il est conçu pour améliorer la rhéologie des mélanges de béton. L'amélioration qu'il apporte aux propriétés plastiques du béton facilite grandement sa mise en place, agissant comme un conditionneur pour le béton. Développé pour un usage polyvalent, l'adjuvant MasterEase 5000 peut être utilisé soit comme adjuvant autonome, soit comme un complément à d'autres adjuvants réducteurs d'eau. Il est conforme aux normes ASTM C494/C494M pour les adjuvants réducteurs d'eau de type A.

Utilisations

Recommandée pour :

- Les bétons prêts à l'emploi
- Les bétons préfabriqués
- Les bétons à ultra-hautes performances
- Les mélanges de béton à tous les niveaux d'affaissement
- Les mélanges de béton conçus avec un faible volume de pâte
- Les mélanges de béton contenant des matières premières contraignantes, telles que le sable manufacturé, la fumée de silice et les ciments GUL avec des finesses élevées

Caractéristiques

- Caractéristiques
- Performances supérieures au niveau de la maniabilité, de la pompabilité et de la finition du béton
- Dosages flexibles pour tous types d'applications

Benefits

- Réduction du temps de malaxage du béton
- Maniabilité, mise en place et finition améliorées
- Réduction de la pression de pompage
- Amélioration de la consolidation avec moins de besoin de vibration
- Augmentation du taux de production pour les applications avec des coffrages glissants et pour l'extrusion
- Prolonge la durée de vie des équipements de construction
- Amélioration de la qualité de surface et de la durabilité du béton

Principe d'utilisation

Dosage : L'adjuvant MasterEase 5000 peut être utilisé seul ou en combinaison avec d'autres adjuvants réducteurs d'eau de Master Builders Solutions.

La plage de dosage recommandée est de 65 à 400 mL/100 kg (1 à 6 oz liq./100 lb). Le dosage optimal doit être déterminé par des essais. Consultez votre représentant local pour obtenir des conseils et de l'assistance.

Notes sur le produit

Corrosivité : L'adjuvant MasterEase 5000 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 MasterEase 5000 ne contient aucun chlorure de calcium et aucun autre produit à base de chlorure n'est utilisé dans sa fabrication.

Compatibilité : L'adjuvant MasterEase 5000 peut être utilisé en combinaison avec n'importe quel adjuvant de Master Builders Solutions. Lorsqu'il est utilisé en combinaison avec d'autres adjuvants, chaque adjuvant doit être ajouté séparément dans le mélange de béton. Ne pas utiliser l'adjuvant MasterEase 5000 en combinaison avec des adjuvants à base de naphthalène. Des comportements irréguliers dans l'affaissement, l'écoulement et la pompabilité peuvent être observés.

Entreposage et manutentionLe produit

Température d'entreposage : L'adjuvant MasterEase 5000 doit être entreposé entre 0 °C et 41 °C (32 °F et 105 °F). Si l'adjuvant MasterEase 5000 gèle, le décongeler à 5 °C (40 °F) ou plus et le reconstituer complètement en utilisant une agitation mécanique légère. Ne pas utiliser d'air sous pression pour l'agitation.

Durée de conservation : L'adjuvant MasterEase 5000 a une durée de conservation minimale de 12 mois lorsqu'il est entreposé dans les conditions recommandées. En fonction des conditions d'entreposage, la durée de conservation peut être supérieure à celle indiquée. Veuillez contacter votre représentant local pour vérifier la pertinence de l'utilisation et obtenir des recommandations de dosage si la durée de conservation de l'adjuvant MasterEase 5000 a été dépassée.

Emballage

L'adjuvant MasterEase 5000 est fourni en baril de 208 L (55 gal) et en conteneur de 1000 L (264 gal).

Documents connexes

Fiche signalétique santé-sécurité : Adjuvant MasterEase 5000

Informations complémentaires

Pour obtenir des informations supplémentaires sur l'adjuvant MasterEase 5000 ou son utilisation dans le développement de mélanges de béton avec des caractéristiques de performance particulières, contactez votre représentant de Master Builders Solutions.

Master Builders Solutions développe des technologies pour l'industrie de la construction, inspirant les gens à construire mieux. Nous sommes actifs dans environ 40 pays et exploitons 35 sites de production avec plus de 1 600 employés. Nous développons, produisons et commercialisons des adjuvants chimiques de haute qualité, ainsi que des technologies de base adjacentes, pour relever les défis d'aujourd'hui et 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 défauts de fabrication et qu'il respecte les propriétés techniques spécifiées dans le Guide des Données Techniques en vigueur, si utilisé conformément aux directives et dans la durée de conservation. Des résultats satisfaisants dépendent non seulement de la qualité des produits, mais aussi de nombreux facteurs hors de notre contrôle. MASTER BUILDERS SOLUTIONS N'OFFRE AUCUNE AUTRE GARANTIE OU ASSURANCE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER RELATIVEMENT À 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 pour violation de garantie, négligence, responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'Acheteur d'un produit équivalent en quantité à celui ne respectant pas cette garantie ou le remboursement du prix d'achat initial du produit ne respectant pas cette garantie, au seul choix 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, et toute réclamation non présentée dans ce délai est renoncée par l'Acheteur. MASTER BUILDERS SOLUTIONS NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, ACCESSOIRES, INDIRECTS (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) OU PUNITIFS DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT.

L'Acheteur doit déterminer l'adéquation des produits à l'usage prévu et assume tous les risques et responsabilités qui en découlent. Ces informations et tous les conseils techniques supplémentaires sont basés sur les connaissances et l'expérience actuelles de Master Builders Solutions. Toutefois, Master Builders Solutions n'assume aucune responsabilité pour la transmission de ces informations et conseils, y compris en ce qui concerne la mesure dans laquelle ces informations et conseils peuvent concerner des droits de propriété intellectuelle de tiers existants, en particulier les droits de brevet, ni aucune relation juridique ne sera créée ou ne découlera de la transmission de telles informations et conseils. Master Builders Solutions se réserve le droit de procéder à toute modification en fonction des progrès technologiques ou des développements ultérieurs. L'Acheteur du ou des produits doit tester le ou les produits pour vérifier leur adéquation à l'application et à l'usage prévus avant de procéder à une application complète du ou des produits. Les performances du produit décrit dans ce document doivent être vérifiées par des tests effectués par des experts qualifiés.