MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

MasterCast® 900

Adjuvant plastifiant

Description

MasterCast 900 est un adjuvant plastifiant basé sur une formulation unique brevetée et spécialement conçue pour améliorer l'efficacité de la production et l'esthétique des produits en béton. Par rapport aux adjuvants plastifiants traditionnels, l'adjuvant MasterCast 900 permet, en plus, de bien disperser le ciment, les pouzzolanes et les pigments, de réduire la résistance au compactage et à l'extrusion, et d'améliorer l'alimentation et la distribution du béton frais. Il en résulte des résistances en compression et en flexion accrues, un taux de production plus rapide, et l'amélioration des caractéristiques de surface.

Applications

Recommandé pour :

- Blocs de béton
- Dalles et pavés
- Murs préfabriqués segmentés
- Dalles évidées
- Tuyaux de béton
- Bardeaux de béton pour toiture

Caractéristiques

- Plage de dosage flexible
- Excellente capacité d'écoulement de béton et amélioration des propriétés d'extrusion des mélanges de béton
- Optimisation des mécanismes de dispersion et de lubrification
- Réduit la viscosité dans la conception des mélanges problématiques
- Une technologie unique de plastification qui exploite pleinement le potentiel du ciment afin d'obtenir un rendement plus élevé des résistances initiales et finales
- Produit une texture peu rugueuse sur les surfaces moulées des produits de béton manufacturés

Avantages

- Augmente le taux de production
- Améliore la résistance à la compression et à la flexion
- Améliore la couleur et l'uniformité de la texture
- Réduit les bris d'éléments, les défauts de surface et les rejets
- Prolonge la durée de vie des moules et réduit l'usure des machines
- Aide au remplissage des machines grand format et des moules avec des designs particuliers
- Augmente la tolérance des mélanges à l'humidité (mouillage) et produit des résultats conformes à des ratios e/l élevés
- Fournit une large plage d'opérabilité avec un degré élevé de prévisibilité

Propriété du matériel

pH	7,13
Densité	1,03
Viscosité	53 cp
Apparence	Solution aqueuse brune

Principes d'utilisation

Dosage : Utiliser le MasterCast 900 à des dosages de 130 à 780 ml/100 kg (2 à 12 onces liquides par 100 lb) du total des matériaux cimentaires. S'il vous plaît, consulter votre représentant de Master Builders Solutions si un dosage en dehors de la plage recommandée est pris en considération.

Malaxage : Pour une efficacité maximale, ajouter l'adjuvant MasterCast 900 après que la majorité de l'eau (environ 75 %) ait été introduite et le ciment suffisamment humidifié. Attendre au moins 90 secondes de temps de malaxage supplémentaire après que l'adjuvant ait été introduit au béton.

Entreposage et manutention

Température d'entreposage : L'adjuvant MasterCast 900 doit être entreposé à des températures supérieures à 4 °C (40 °F) et inférieures à 42 °C (105 °F). L'adjuvant MasterCast 900 ne doit pas être utilisé après avoir gelé.

Conservation : L'adjuvant MasterCast 900 peut se conserver pendant un minimum de 6 mois. Selon les conditions d'entreposage, la durée de vie peut être supérieure. S'il vous plaît, consultez votre représentant de Master Builders Solutions concernant l'usage du produit si la durée de conservation de l'adjuvant MasterCast 900 a été excédée.

Emballage

L'adjuvant MasterCast 900 est disponible en barils de 208 litres (55 gal.), en bacs de 1 041l (275 gal.) et en vrac.

Document connexe

Fiche signalétique Santé-Sécurité : Adjuvant MasterCast 900

Informations supplémentaires

Pour plus d'informations sur l'adjuvant MasterCast 900 ou son utilisation dans l'élaboration d'un mélange de mortier ou de béton avec des caractéristiques spéciales de performance, consultez 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-0443F
® 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