

MasterCast® 900

Adjuvant plastifiant

Anciennement RheoFIT 900*

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 BASF 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 BASF 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 1 041 l (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 BASF.

La division des Adjuvants de BASF Canada est un fournisseur de premier plan d'adjuvants innovateurs 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, les 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 innovante 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'envoi 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 D'AUCUNE SORTE.

L'acheteur doit déterminer la convenance des produits à l'usage prévu et assume tous les risques et responsabilités à cet égard. Ces informations 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 informations et conseils peuvent avoir trait aux droits de tiers en matière de propriété intellectuelle, notamment droits de brevet, et aucun lien de droit ne doit être créé ni découler 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.

* RheoFIT 900 est devenu MasterCast 900 sous la marque Master Builders Solutions, en date du 1^{er} janvier 2014.