

03 30 00	Béton coulé en place
03 40 00	Béton préfabriqué
03 70 00	Béton de masse

MasterPozzolith® 210

Réducteur d'eau

Description

Le MasterPozzolith 210 est un adjuvant liquide, prêt à utiliser, conçu pour créer un béton plus uniforme et de qualité constante. Il rencontre la norme ASTM C 494/C 494M pour les adjuvants du Type A - Réducteur d'eau, Type B - Retardant et Type D - Réducteur d'eau et retardant. L'adjuvant MasterPozzolith rencontre aussi la norme CSA A23.1.

Utilisations

Recommandé pour :

- Les béton précontraints
- Les bétons préfabriqués
- Les bétons armés
- Les bétons projetés
- Les bétons légers
- Les bétons pompés
- Les bétons 4x4^{MC}
- Les bétons perméables
- Les bétons autoplâçants (SCC)

Caractéristiques

- Réduit le contenu en eau nécessaire à une ouvrabilité donnée
- Contrôle le temps de prise : normal ou retardé

Avantages

Un béton additionné de l'adjuvant MasterPozzolith 210 aura des caractéristiques de prise similaires ou légèrement plus lentes qu'un béton nature, tout en présentant les avantages suivants :

- Amélioration de l'ouvrabilité
- Réduction de la ségrégation
- Amélioration de la résistance à la compression et à la flexion
- Amélioration des caractéristiques de finition des surfaces coulées planes
- Efficacité en additif unique ou comme partie d'un système d'additifs combinés

Principes d'utilisation

Dosage : Il est recommandé d'utiliser l'adjuvant MasterPozzolith 210 à un dosage de $260 \pm 130 \text{ ml}/100 \text{ kg}$ ($4 \pm 2 \text{ on.}/100 \text{ lb}$) de matériel cimentaire pour la plupart des mélanges de béton utilisant des ingrédients standards. Toutefois, à cause des variations des conditions de chantier et des matériaux de béton, les dosages peuvent différer de ceux recommandés. Dans ce cas, consultez votre représentant de Master Builders Solutions.

Données sur le produit

Corrosion – sans chlorure, non-corrosif : MasterPozzolith 210 ne provoquera, ni ne favorisera la corrosion des armatures d'acier encastrées dans le béton. Aucun chlorure de calcium ou autre produit à base de chlorure n'est utilisé dans la fabrication de cet additif.

Compatibilité : MasterPozzolith 210 peut être utilisé avec n'importe lequel des adjuvants Master Builders Solutions. En cas d'utilisation en combinaison avec d'autres additifs, chaque additif devra être incorporé séparément au mélange.

Entreposage et manutention

Température d'entreposage : L'adjuvant MasterPozzolith 210 doit être entreposé à des températures supérieures au point de congélation. S'il venait à geler, laissez décongeler à 2°C (35°F) minimum et reconstituez complètement par une légère agitation mécanique. **Ne pas utiliser de dispositif à air comprimé pour le brassage.**

Entreposage : L'adjuvant MasterPozzolith 210 se conservera pour un minimum de 18 mois. Selon les conditions d'entreposage, il est possible que sa durée de vie soit supérieure à celle mentionnée. Consultez votre représentant de Master Builders Solutions afin de connaître les procédures et dosages recommandés pour l'utilisation du MasterPozzolith 210 lorsque la durée de vie de celui-ci est expirée.

Emballage

L'adjuvant MasterPozzolith 210 est disponible en barils de 208 l (55 gallons), en bacs de 1 041 l (275 gallons) ou en vrac.

Document connexe

Fiche signalétique Santé-Sécurité : L'adjuvant MasterPozzolith 210

Informations supplémentaires

Pour des informations additionnelles sur l'adjuvant MasterPozzolith 210 et son utilisation pour créer un mélange de mortier ou de béton à caractéristiques de performance spécifiques, 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.

