

MasterSet[®] AC I 22

Adjuvant accélérateur de prise

Description

Le MasterSet AC I 22 est un adjuvant liquide, prêt à utiliser, conçu pour créer un béton plus uniforme et de qualité constante tout en accélérant le temps de prise et le développement de la résistance.

Le MasterSet AC I 22 rencontre la norme ASTM C 494/C 494M pour les accélérateurs de Type C et les réducteurs d'eau/accélérateurs de Type E.

Utilisations

Recommandé pour :

- Les constructions rapides de béton
- Les bétons sans armature
- Les bétons légers
- Les bétons 4x4^{MC}
- Les bétons perméables
- Les bétons autoplaçants (SCC)

Caractéristiques

- Augmente les résistances initiales et ultimes à la compression et à la flexion
- Réduit le contenu en eau nécessaire à une ouvrabilité donnée
- Accélère le processus de prise

Avantages

- Améliore l'ouvrabilité
- Améliore les caractéristiques de finition des surfaces coulées planes
- Finition plus rapide des dalles – réduit les coûts de main-d'œuvre.
- Réduit les temps de protection à basses températures
- Enlèvement et réutilisation des coffrages plus rapides
- Utilisation plus rapide des bétons structuraux, tels que dalle soulevée, mur levier, dallage et planchers
- Facile à intégrer au mélange de béton, évitant plusieurs problèmes associés au calcium en flocons

Caractéristiques de performance

Résistance : Les bétons contenant du MasterSet AC I 22 développeront une résistance initiale et ultime supérieure aux bétons standards. Il rencontre les normes ASTM C 494/C 494M, AASHTO M 194 et les spécifications CRD-C 87 pour les additifs.

De plus, l'adjuvant MasterSet AC I 22 augmentera la résistance du béton lorsqu'utilisé avec des ciments de Type III et avec des mélanges conçus pour utiliser du chlorure de calcium ou autre formule contenant un adjuvant MasterSet.

Principes d'utilisation

Dosage : Il est recommandé d'utiliser cet adjuvant à un dosage de 1-4 l/100 kg (16-64 on./100 lb) de ciment pour la plupart des mélanges de béton utilisant les ingrédients standards. À cause des variations et des conditions du chantier et des matériaux de béton, les dosages peuvent différer de ceux recommandés. Dans ce cas, consultez votre représentant de Master Builders Solutions.

À mesure que le dosage de MasterSet AC I 22 augmente, et jusqu'à 4 l/100 kg (64 on./100 lb) de ciment, le temps de prise continue habituellement à s'accélérer. Un dosage important augmentera également les résistances initiales et ultimes.

Données sur le produit

Corrosion : Ce produit contient des chlorures de calcium ajoutés. Compte tenu de son contenu de chlorure originant des ingrédients utilisés dans sa fabrication, cet additif fournit moins de 0,0210 % d'ions de chlore par poids de ciment, lorsqu'il est utilisé à un taux de 65 ml/100 kg (1 on./100 lb) de ciment.

Compatibilité : L'adjuvant MasterSet AC 122 peut être utilisé avec n'importe lequel des additifs 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 MasterSet AC 122 doit être entreposé à des températures supérieures au point de congélation. Si l'adjuvant MasterSet AC 122 venait à geler, laissez dégeler à 2 °C (35 °F) ou plus et reconstituez complètement par une légère agitation mécanique. **Ne pas utiliser de dispositif à air comprimé pour le brassage.**

Entreposage : L'adjuvant MasterSet AC 122 se conservera 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 produit lorsque la durée de vie de celui-ci est expirée.

Emballage

L'adjuvant MasterSet AC 122 est disponible en barils de 208 l (55 gal.), en bacs de 1041 l (275 gallons) ou en vrac.

Document connexe

Fiche signalétique Santé-Sécurité : L'adjuvant MasterSet AC 122

Informations supplémentaires

Pour des informations additionnelles sur l'adjuvant MasterSet AC 122 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.