

MasterRoc[®] MF 70 I

Adjuvant de remblai haute performance

Description

MasterRoc MF 70 I adjuvant liquide prêt à l'emploi, sans chlorure, est utilisé pour fabriquer des remblais hautes performances plus uniformes et prévisibles. L'adjuvant MasterRoc MF 70 I retarde ou stabilise le temps de prise en contrôlant l'hydratation du ciment Portland et d'autres matériaux cimentaires pour faciliter les opérations de pompage et de mise en place. Il peut être utilisé pour stabiliser les coulis de ciment pour les remblais rocheux cimentés, les remblais hydrauliques et en pâte.

Applications

Recommandé pour une utilisation dans :

- la stabilisation des coulis de ciment pour remblais rocheux cimentés
- la stabilisation des remblais pâteux, à haute densité et hydrauliques

Caractéristiques

- Permet de réduire la teneur en eau
- Assure une maîtrise précise du temps de prise
- Améliore l'affaissement et l'écoulement des mélanges

Avantages

- Un temps de travail et de rétention du remplissage plus long, pouvant être contrôlé par le dosage.
- Offre une flexibilité dans la planification des opérations de remblayage
- Réduit considérablement le risque de blocage des canalisations grâce au contrôle de l'hydratation du ciment et du temps de prise
 - › Jusqu'à 25 % d'augmentation des lots par jour
 - › Jusqu'à 45 % de diminution du rinçage des canalisations
 - › Offre la possibilité de faciliter les changements entre les quarts de travail
 - › Réduit les coûts de remplacement de la tuyauterie
- Réduit les pertes de pression et permet des distances de transport plus longues
- Amélioration de la fiabilité de la livraison de remplissage et augmentation de la production
- Résistance à la compression in situ accrue
- Optimisation du mélange et/ou économies de coûts par réduction du liant (ciment/laitier/cendres volantes)
- Réservoirs de mélange et d'agitation plus propres
 - › Entretien plus facile

Caractéristiques de performances

Taux de durcissement : La température ambiante et la température du mélange de remblai, de la tuyauterie de distribution, du substrat et de l'air affectent la vitesse de prise ou de durcissement d'un mélange de remblai. À des températures plus élevées, les mélanges de remblai durcissent plus rapidement, ce qui entraîne des problèmes de distribution et de mise en place. L'une des fonctions de l'adjuvant MasterRoc MF 70I est de stabiliser et de contrôler l'hydratation de la partie liante du remblai. L'adjuvant MasterRoc MF 70I prolongera généralement les temps de travail et de prise des remblais d'environ 2 à 10 heures, en fonction du dosage de l'adjuvant, des matériaux de remblai et des températures. Des mélanges d'essai doivent être effectués dans des conditions approximatives du site pour déterminer le dosage requis.

Résistance à la compression : Les remblais produits avec l'adjuvant MasterRoc MF 70I développeront généralement des résistances plus élevées que les remblais ordinaires lorsque l'adjuvant est utilisé dans la plage de dosage recommandée et dans des conditions de durcissement normales et comparables.

Dans les dosages recommandés, l'adjuvant MasterRoc MF 70I n'affectera pas négativement le développement précoce de la résistance. Des tests sur site sont recommandés pour confirmer le développement de la résistance à 2 ou 3 jours, car la cinétique d'hydratation dépend de la teneur et de la composition du liant, des conditions du site et du dosage de l'adjuvant.

Directives d'utilisation

Dosage : L'adjuvant MasterRoc MF 70I est recommandé pour une utilisation à un dosage de 400 à 1300 ml par tonne (6 à 20 fl oz par tonne) de remblai humide pour la plupart des mélanges utilisant des ingrédients typiques. En raison des variations dans les opérations de remblayage et les matériaux de remblayage, des dosages autres que les quantités recommandées peuvent être nécessaires. Dans de tels cas, contactez votre représentant commercial local.

Notes sur le produit

Corrosivité - Sans chlorure, non corrosif : L'adjuvant MasterRoc MF 70I n'initiera pas la corrosion de l'acier d'armature dans le béton, et ne le favorisera pas non plus. Ce mélange ne contient pas de chlorure de calcium ajouté intentionnellement ni d'autres ingrédients à base de chlorure.

Compatibilité : L'adjuvant MasterRoc MF 70I peut être utilisé en combinaison avec les autres adjuvants de Master Builders Solutions. Lorsqu'il est utilisé en conjonction avec un autre adjuvant, chaque adjuvant doit être distribué séparément dans le mélange.

Stockage et manutention

Température de stockage : La température de stockage minimale est de 1 °C (34 °F) pour MasterRoc MF 70I. Si l'adjuvant MasterRoc MF 70I gèle, décongelez-le à 2 °C (35 °F) ou plus et reconstituez-le complètement par une légère agitation mécanique. Ne pas utiliser d'air sous pression pour l'agitation.

Durée de conservation : L'adjuvant MasterRoc MF 70I a une durée de conservation minimale de 12 mois. Selon les conditions de stockage, la durée de conservation peut être supérieure à celle indiquée. Veuillez contacter votre représentant commercial local pour vérifier la possibilité d'utilisation et obtenir des recommandations de dosage, si la durée de conservation de l'adjuvant MasterRoc MF 70I a été dépassée.

Emballage

L'adjuvant MasterRoc MF 70I est fourni dans des bacs de 208 l (55 gal), 1 040 l (275 gal) et par livraison en vrac.

Documents connexes

Fiche de données de sécurité : Adjuvant MasterRoc MF 70I

Autres renseignements

Pour plus de renseignements sur l'adjuvant MasterRoc MF 70I, contactez votre représentant commercial local.

Master Builders Solutions crée des technologies pour l'industrie de la construction inspirant les gens à mieux construire. 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. Nos collaborateurs sont essentiels et associent des technologies de pointe à un héritage de marque solide pour dépasser les attentes de nos clients et favoriser la 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 répond aux propriétés techniques du « Guide de données techniques » actuel, s'il est utilisé conformément aux instructions pendant la durée de conservation. Des résultats satisfaisants dépendent non seulement de la qualité des produits, mais également de nombreux facteurs indépendants de notre volonté. MASTER BUILDERS SOLUTIONS NE DONNE AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE QUALITÉ 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, mais sans s'y limiter, les réclamations alléguant une violation de garantie, une négligence, une responsabilité stricte ou autre, est l'expédition à l'acheteur d'un produit égal à la quantité de produit qui ne répond pas à cette garantie ou le remboursement du prix d'achat initial du produit qui ne répond pas à cette garantie, 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 et toute réclamation non présentée dans ce délai est abandonnée par l'acheteur. MASTER BUILDERS SOLUTIONS NE SERA PAS RESPONSABLE D'UN QUELCONQUE DOMMAGE SPÉCIAL, 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'usage prévu et assume tous les risques et responsabilités y afférents. 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 quant à la fourniture de ces informations et conseils, y compris dans la mesure où ces informations et conseils peuvent se rapporter à des droits de propriété intellectuelle existants de tiers, en particulier des droits de brevet, et aucune relation juridique ne sera créée par ou ne découlera de la fourniture de ces informations et conseils. Master Builders Solutions se réserve le droit d'apporter des modifications en fonction du progrès technologique ou des développements ultérieurs. L'acheteur du ou des produits doit tester le ou les produits pour s'assurer qu'ils sont adaptés à l'application et à l'usage prévus avant de procéder à une application complète du ou des produits. Les performances du produit décrit ici doivent être vérifiées par des tests et effectuées par des experts qualifiés.