

03 30 00	Béton coulé sur place
31 23 23,13	Remblayage
31 05 16	Agrégats pour terrassement

MasterSuna[®] RCT 323

Adjuvant pour le traitement des retours de béton

Description

L'adjuvant MasterSuna RCT 323 est un produit en un composant formulé pour traiter le béton frais, non utilisé en chantier, en vue d'une utilisation ultérieure. Il s'agit d'un polymère technique en poudre qui gélifie le béton frais, ce qui accélère le durcissement et réduit considérablement l'hydratation du ciment et le gain de résistance.

L'adjuvant MasterSuna RCT 323 est offert en sacs hydrosolubles et est ajouté directement dans le tambour de la bétonnière.

L'adjuvant MasterSuna RCT 323 offre aux producteurs de béton une solution de traitement pour les retours de béton, qui élimine la nécessité de concasser le béton.

Caractéristiques

- Produit en un composant
- Dosage faible pour faciliter l'utilisation
- Dosage fixe permettant de traiter une variété de mélanges de béton non utilisé
- Action rapide – Gélifie le béton frais et le fait durcir en deux à cinq minutes

Avantages

- Offre aux producteurs de béton une solution rentable pour traiter le béton frais retourné
- Plus besoin de concasser le béton sur le chantier ou à l'usine, ce qui améliore la sécurité et réduit l'empreinte carbone
- Solution durable pour l'environnement, qui permet de traiter les retours de béton et de transformer des matières résiduelles pour les réutiliser ultérieurement.

Instructions d'utilisation

L'adjuvant MasterSuna RCT 323 est offert en sacs hydrosolubles de 0,9 kg (2 lb). Chaque sac traite une verge cube (0,75 mètre cube) de béton non utilisé.

Étape 1 : Déterminez le volume de béton non utilisé dans le camion-malaxeur. Arrondissez à la verge cube (mètre cube) supérieure.

Étape 2 : Faire monter le béton dans la partie supérieure du tabour. Placez le nombre requis de sacs d'adjuvant MasterSuna RCT 323 directement sur le béton. Ajoutez un sac d'adjuvant MasterSuna RCT 323 pour chaque verge cube (0,75 mètre cube) de béton. Par exemple, 5 verges cubes de béton nécessitent 5 sacs d'adjuvant MasterSuna RCT 323 (7 sacs sont nécessaires pour 5 mètres cubes). Faites tourner le tambour à pleine vitesse pendant deux à trois minutes après avoir ajouté l'adjuvant MasterSuna RCT 323. Une fois que le béton est à l'état de granules, arrêtez le malaxage.

Étape 3 : Déchargez le béton traité au sol en déplaçant le véhicule d'avant en arrière pour l'étaler en couches successives afin de limiter la hauteur totale à 12 pouces (300 mm) de préférence. Éviter de décharger de trop importantes accumulations de béton.

Étape 4 : Étendez/aplanissez l'amas de béton traité dans les 2 à 4 heures ou à la fin de la journée, avant que le camion à chargement frontal soit rangé. Vous obtiendrez de meilleurs résultats en étendant le béton plus tôt que plus tard.

Étape 5 : Le lendemain (24 h plus tard), mélangez et retournez les amas de béton traité à l'aide d'un tracteur à chargement frontal. Mélangez bien le béton pour séparer les matériaux agglomérés. Le matériau traité peut être entreposé en amas et utilisé comme matériau de remblayage ou couche de base. Avec des essais et des évaluations supplémentaires, le matériau traité à l'aide de l'adjuvant MasterSuna RCT 323 peut remplacer partiellement les agrégats grossiers dans le béton, selon les spécifications locales.

Caractéristiques de rendement :

Dans la production de béton, le remplacement de 5 à 15 % des agrégats grossiers traités à l'aide de l'adjuvant MasterSuna RCT 323 a eu un impact minimal sur l'affaissement du béton, la teneur en air plastique et la résistance à la compression. Cependant, le rendement dépend des matériaux locaux et, par conséquent, le matériau traité à l'aide de l'adjuvant MasterSuna RCT 323 devrait être évalué avant d'être utilisé dans un mélange de béton.

Il est important de passer en revue et de suivre les directives de l'industrie ainsi que les normes locales, provinciales ou nationales avant de l'utiliser.

Communiquez avec votre représentant local pour de plus amples informations.

Précautions :

NE PAS ouvrir les sacs d'adjuvant MasterSuna RCT 323 solubles dans l'eau. Si la poudre s'humidifie, le produit va s'activer, devenir collant et peut s'étendre sur la peau, les gants, les vêtements ou d'autres surfaces. Si le produit est activé par l'eau sans être en contact avec le béton, la poudre deviendra collante. Si un sac se déchire, essuyez la poudre avec un chiffon sec. N'utilisez pas d'eau. Suivez toutes les précautions indiquées dans la fiche de données de sécurité de l'adjuvant MasterSuna RCT 323.

Sécurité :

Évitez tout contact avec la peau et les yeux en utilisant l'équipement de protection individuelle requis, comme des gants et des lunettes de sécurité. En cas de contact avec la peau, lavez à fond avec du savon et de l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'aide d'un bain oculaire et consultez un médecin.

Entreposage et manutention :

Entreposage : L'adjuvant MasterSuna RCT 323 doit être entreposé dans les contenants d'origine ou dans des contenants hermétiques, dans un endroit propre et sec. Il est préférable de le conserver à une température ambiante comprise entre 4 °C et 41 °C (40 °F et 105 °F). S'il est conservé à une température inférieure à 4 °C (40 °F), les sacs hydrosolubles peuvent être fragilisés et se fendre lors de la manutention. Pour éviter que cela ne se produise, on recommande de réchauffer les seaux de sacs à une température supérieure à 4 °C (40 °F) avant utilisation.

Durée de conservation : L'adjuvant MasterSuna RCT 323 a une durée de conservation minimale de 12 mois lorsqu'il est entreposé dans les conditions recommandées. Selon les conditions d'entreposage, il est possible que sa durée de conservation soit supérieure à celle indiquée.

Emballage :

L'adjuvant MasterSuna RCT 323 est offert en sacs hydrosolubles de 0,9 kg (2 lb), emballés dans des seaux de 19 L (5 gal). Il y a quinze sacs de 0,9 kg (2 lb) dans un seau de 19 L (5 gal) et 36 seaux sur une palette.

Documents connexes

Fiche signalétique : Adjuvant MasterSuna RCT 323

Informations supplémentaires

Pour plus de renseignements sur le produit MasterSuna RCT 323, communiquez avec votre représentant des ventes locales.

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.