3	03 30 00	**Concreto moldeado en el sitio**
	31 23 23.13	**Relleno**
	31 05 16	**Agregados para trabajos de tierra**

MASTER® BUILDERS SOLUTIONS

MasterSuna® RCT 323

El aditivo para tratamiento de concreto devuelto

Descripción

El aditivo MasterSuna RCT 323 es un producto de un componente que está formulado para tratar concreto fresco devuelto para su posterior uso. Es un polímero en polvo especialmente diseñado que brinda propiedades de gel al concreto fresco, lo que produce una rigidización muy rápida y minimiza la hidratación del cemento y el desarrollo de resistencia.

El aditivo MasterSuna RCT 323 viene en bolsas solubles en agua o hidrosolubles y se agrega directamente al tambor del camión de concreto premezclado.

El aditivo MasterSuna RCT 323 permite que los productores de concreto desarrollen una solución de concreto devuelto que elimine la necesidad de trituración y eliminación de concreto en el sitio en los vertederos.

Características

- Un componente
- Dosis baja para brindar facilidad de uso
- Dosis fija para tratar una variedad de mezclas de concreto devuelto
- Acción rápida: brinda propiedades de gel al concreto fresco y proporciona una rigidización rápida de entre 2 y 5 minutos

Beneficios

- Proporciona a los productores de concreto una solución rentable para abordar el concreto fresco devuelto
- Elimina la necesidad de trituración de concreto en el sitio, lo que mejora la seguridad y reduce la huella de carbono
- Crea una solución sustentable para abordar el problema del concreto devuelto al transformar un material de desecho en aplicaciones beneficiosas

Instrucciones de uso

El aditivo MasterSuna RCT 323 viene en bolsas de 900 g (2 lb) solubles en agua. Cada bolsa trata 0,75 metros cúbicos (una yarda cúbica) de concreto devuelto.

Paso uno: Determine el volumen del concreto devuelto en el camión mezclador de concreto. Redondee al siguiente metro cúbico (yarda cúbica).

Paso dos: Cargue el concreto devuelto a la parte superior del tambor/aleta. Coloque la cantidad necesaria de bolsas de aditivo MasterSuna RCT 323 al concreto dentro del tambor de la mezcladora. Agregue una bolsa de aditivo MasterSuna RCT 323 por cada 0,75 metros cúbicos (una yarda cúbica) de concreto devuelto. Por ejemplo, 3,8 metros cúbicos (5 yardas cúbicas) de concreto devuelto requieren 5 bolsas de el aditivo MasterSuna RCT 323 (5 metros cúbicos requieren 7 bolsas). Haga funcionar el tambor a la máxima velocidad de mezcla durante dos a cinco minutos después de agregar el aditivo MasterSuna RCT 323. Una vez que el concreto se haya granulado, deje de mezclar.

Paso tres: Descargue el concreto tratado en el suelo y espárzalo para reducir al mínimo su altura, preferiblemente a menos de 300 mm (12 pulgadas). Evite descargar el concreto en pilas grandes.

Paso cuatro: Arrastre y aplane la pila tratada dentro de 2 a 4 horas o al final del día antes de estacionar el cargador. Arrastrar con anticipación ofrece mejores resultados.

Paso cinco: Al día siguiente (24 horas después), mezcle y gire las pilas de concreto tratado con un cargador frontal. Gire la pila tratada cuidadosamente para desintegrar cualquier acumulación de material. El material tratado puede almacenarse en pilas y usarse como material de relleno o base de camino. Con pruebas y calificaciones adicionales, el material tratado con aditivo MasterSuna RCT 323 se puede utilizar como reemplazo parcial de agregados gruesos en concreto, según las especificaciones del material local.

Características de rendimiento:

En la producción de concreto, el reemplazo del 5 % al 15 % de los agregados gruesos con el material tratado con el aditivo MasterSuna RCT 323 ha demostrado un impacto mínimo en la densidad del concreto, el contenido de plástico en el aire y la resistencia a la compresión. Sin embargo, el rendimiento depende de los materiales locales y, por lo tanto, el material tratado con el aditivo MasterSuna RCT 323 debe calificarse antes de usarse en una mezcla de concreto.

Es importante revisar y seguir las pautas de la industria y cualquier especificación local, estatal o provincial antes de su uso.

Para obtener más información, comuníquese con su representante de ventas local.

Precauciones:

NO retire el aditivo MasterSuna RCT 323 de sus bolsas hidrosolubles. Si el material en polvo se moja, se activará y podría pegarse en las manos, los guantes, la ropa u otras superficies. Si se activa mediante agua fuera del concreto, el material en polvo se volverá pegajoso. Si se rompe una bolsa soluble en agua, seque el material en polvo. No utilice agua. Siga todas las precauciones que se indican en la SDS de el aditivo MasterSuna RCT 323.

Seguridad:

Evite el contacto con la piel y los ojos utilizando el equipo de protección personal requerido, como guantes y gafas de seguridad. Si entra en contacto con la piel, lave bien con agua y jabón. Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos bien con un baño ocular y busque atención médica.

Almacenamiento y manipulación:

Almacenamiento: La mezcla MasterSuna RCT 323 se debe almacenar en los contenedores originales u otros contenedores herméticos en un área limpia y seca. Es preferible almacenarla a una temperatura ambiente en el rango de 4 °C a 41 °C (40 °F a 105 °F). Si se almacena a menos de 4 °C (40 °F), las bolsas solubles en agua pueden volverse quebradizas y abrirse mientras las manipula. Para solucionar este problema, se recomienda calentar las cubetas con bolsas a más de 4 °C (40 °F) antes de su uso.

Vida útil: El aditivo MasterSuna RCT 323 tiene una vida útil mínima de 12 meses cuando se almacena en condiciones recomendadas. Según las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la indicada.

Presentación:

El aditivo MasterSuna RCT 323 está disponible en bolsas de 900 g (2 lb) solubles en agua, empacadas en cubetas de 19 l (5 gal.). Hay quince bolsas de 9 g (2 lb) en una cubeta de 19 l (5 gal.) y 36 cubetas en un palé.

Documentos relacionados

Hoja de datos de seguridad: Aditivo MasterSuna RCT 323

Información adicional

Para obtener información adicional sobre el producto MasterSuna, comuníquese con su representante de ventas local.

Master Builders Solutions crea tecnologías para la industria de la construcción, inspirando a las personas a construir mejor. Estamos presentes en aproximadamente 40 países y operamos 35 sitios de producción con más de 1,600 empleados. Desarrollamos, producimos y comercializamos aditivos químicos de alta calidad, así como tecnologías centrales adyacentes, para dominar los desafíos actuales y apoyar un futuro descarbonizado. Nuestro personal es fundamental y combina tecnologías líderes con una sólida herencia de marca para superar las expectativas de nuestros clientes y generar un valor continuo.

Notificación de garantía limitada

Master Builders Solutions Admixtures US, LLC ("Master Builders Solutions") garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de Master Builders Solutions. MASTER BUILDERS SOLUTIONS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso del precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de Master Builders Solutions. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MASTER BUILDERS SOLUTIONS NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de Master Builders Solutions. Sin embargo, Master Builders Solutions no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. Master Builders Solutions se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto debe realizar una prueba del mismo para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto. El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.

© **Master Builders Solutions** ■ 07/23 ■ DAT-1288S
® registered trademark of Master Builders Solutions in many countries of the world

Master Builders Solutions Admixtures US, LLC
23700 Chagrin Boulevard
Beachwood, Ohio, 44122-5544
USA ■ 800-628-9990

Master Builders Solutions Canada, Inc.
1800 Clark Boulevard
Brampton, Ontario L6T 4M7
CANADA ■ 289-360-1300