

FICHA DE PRODUCTO

Sika® Stabilizer-323 RCT

(anteriormente MasterSuna® RCT 323)

Aditivo para tratamiento de hormigón devuelto.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-323 RCT es un aditivo para el tratamiento de hormigón devuelto en estado fresco para un uso beneficioso posterior. Es un polímero en polvo de ingeniería que gelifica el hormigón fresco, lo que resulta en un endurecimiento muy rápido y minimiza significativamente la hidratación del cemento y el desarrollo de resistencia. Sika® Stabilizer-323 RCT viene en bolsas solubles en agua y se agrega directamente en la betonera del camión de hormigón premezclado.

USOS

Sika® Stabilizer-323 RCT permite que el productor de hormigón obtenga una solución concreta cuando el camión viene devuelto, ya que elimina la necesidad de trituración de hormigón in situ y disposición en vertederos del hormigón endurecido en volúmenes mayores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Mono componente.
- Dosificación baja para facilidad de uso.
- Dosificación fija para tratar una variedad de mezclas de hormigón devueltos.

- Acción rápida: gelifica el hormigón fresco y proporciona un endurecimiento rápido de dos a cinco minutos, dependiendo del volumen a tratar.
- Brinda a los productores de hormigón una solución rentable para abordar el hormigón fresco devuelto.
- Elimina la necesidad de triturar el hormigón en el sitio, lo que mejora la seguridad y reduce la huella de carbono.
- Crea una solución ambientalmente sostenible para abordar el problema de las devoluciones del hormigón, al desviar un material de desecho hacia aplicaciones beneficiosas.
- En la producción de hormigón, considerando 5 a 15% de reemplazo de agregados con el material tratado con Sika® Stabilizer-323 RCT, el aditivo ha mostrado un impacto mínimo en el asentamiento del hormigón, contenido de aire (estado plástico) y resistencia a la compresión. Sin embargo, el rendimiento depende de los materiales locales y, por lo tanto, el material tratado con el aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT debe ser calificado y evaluado antes de su uso en una mezcla de hormigón.
- Es importante revisar y seguir las pautas de la industria y cualquier especificación local/estatal antes de su uso.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación

- 15 bolsas hidrosolubles de 0,90 kg, empacadas en baldes de 19 L.
- 36 baldes en un pallet (486 kg).

Conservación

12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Condiciones de Almacenamiento

Sika® Stabilizer-323 RCT se debe almacenar en recipientes originales u otros recipientes herméticos, en un lugar limpio y seco. Se debe almacenar a una temperatura ambiente en el rango de -5 °C a 35 °C, sin presencia de humedad.

Ficha de Producto

Sika® Stabilizer-323 RCT

Mayo 2024, Versión 01.01

02140400000002213

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Sika® Stabilizer-323 RCT debe ser manipulado usando elementos de protección personal para productos químicos no peligrosos (lentes de seguridad y guantes). NO remueva el aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT de su empaque hidrosoluble. Si el material en polvo se humedece, se activará y puede adherirse a las manos, guantes, ropa u otras superficies. Si es activado por agua fuera del tratamiento del hormigón, el material en polvo se volverá pegajoso. Si se rompe una bolsa soluble en agua, barra en seco el material en polvo, NO USE AGUA. Siga todas las precauciones enumeradas en la hoja de seguridad del aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT Evite el contacto con la piel y los ojos utilizando elementos de protección personal para productos químicos no peligrosos (lentes de seguridad y guantes). Si se produce contacto con la piel, lávese bien con jabón y agua. Si ocurre contacto con los ojos, enjuague bien y consulte a un médico.

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

- **Paso uno:** determine el volumen del hormigón devuelto en el camión Mixer. Redondee hacia arriba a al siguiente metro cúbico.
- **Paso dos:** Cargue el hormigón devuelto hasta la parte superior de la betonera/aleta. Coloque la cantidad requerida de bolsas de aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT en el hormigón en la betonera mezcladora. Agregar una bolsa de aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT por cada metro cúbico de hormigón. Por ejemplo, 5 metro cúbicos de hormigón devuelto requieren 5 bolsas del aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT.

Haga funcionar el tambor a la máxima velocidad de mezclado considerando al menos 1,0-1,5 min/m³ después de agregar a la mezcla de hormigón en estado plástico Sika® Stabilizer-323 RCT. Una vez que el hormigón esté granulado, dejar de mezclar.

- **Paso tres:** descargue el hormigón tratado en el suelo posicionándolo de un lado a otro para minimizar la altura del hormigón, preferiblemente a menos de 12 pulgadas (0,3 mts). Evitar descargar el hormigón en grandes pilas.
- **Paso cuatro:** arrastre/remueva la pila tratada dentro de 2 a 4 horas con el cargador frontal. Remover el material proporciona mejores resultados.
- **Paso cinco:** Al día siguiente (24 horas después), mezcle y voltee las pilas de hormigón tratadas usando un cargador frontal. Gire completamente la pila tratada para romper los grumos de material. El material tratado puede almacenarse en pilas y utilizarse como relleno o material de base ó subbase en carreteras. Con pruebas y calificaciones adicionales, un material tratado con el aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT puede utilizarse como reemplazo parcial de los agregados gruesos/finos en el hormigón, dependiendo de las especificaciones/normativas locales.

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® Stabilizer-323 RCT
Mayo 2024, Versión 01.01
02140400000002213

SikaStabilizer-323RCT-es-CL-(05-2024)-1-1.pdf