

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-323 RCT

(anteriormente MasterSuna® RCT 323)

ADITIVO PARA TRATAMIENTO DE CONCRETO DEVUELTO.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer-323 RCT es un aditivo para el tratamiento del concreto devuelto en estado fresco para un uso beneficioso posterior. Es un polvo polimérico diseñado que gelifica el concreto fresco, resultando en un endurecimiento muy rápido y minimizando significativamente la hidratación del cemento y el desarrollo de resistencia. Sika® Stabilizer-323 RCT viene en bolsas solubles en agua y se añade directamente en el mezclador de concreto del camión de concreto premezclado.

USOS

Sika® Stabilizer-323 RCT permite al productor de concreto obtener una solución al devolver el camión, eliminando la necesidad de triturar el concreto en el sitio y de disponer del concreto endurecido en grandes volúmenes en vertederos.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producto monocomponente. Baja dosificación para facilitar su uso.
- Dosificación fija para tratar una variedad de mezclas de concreto devuelto.
- Acción rápida: gelifica el concreto fresco y proporciona un endurecimiento rápido en dos a cinco minutos, dependiendo del volumen a tratar.

- Proporciona a los productores de concreto una solución rentable para abordar el concreto fresco devuelto.
- Elimina la necesidad de triturar el concreto en el sitio, mejorando la seguridad y reduciendo la huella de carbono.
- Crea una solución ambientalmente sostenible para abordar el problema del concreto devuelto al desviar un material de desecho hacia aplicaciones beneficiosas.
- En la producción de concreto, considerando el reemplazo del 5 al 15% de los agregados con el material tratado con Sika® Stabilizer-323 RCT, el aditivo ha mostrado un impacto mínimo en el asentamiento del concreto, el contenido de aire (estado plástico) 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 Sika® Stabilizer-323 RCT debe ser calificado y evaluado antes de su uso en una mezcla de concreto.
- Es importante revisar y seguir las directrices de la industria y cualquier especificación local/estatal antes de su uso.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none">▪ 15 bolsas solubles en agua de 0.90 kg, empaquetadas en cubetas de 19 L.▪ 36 cubetas en un pallet (486 kg).
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® Stabilizer-323 RCT debe almacenarse en sus envases originales u otros envases herméticos en un lugar limpio y seco. Debe almacenarse a una temperatura ambiente en el rango de -5°C a 35°C, sin presencia de hu-

Dosificación Recomendada

El rango de dosificación recomendado de Sika® Stabilizer-323 RCT es de 0.90 kg por cada metro cúbico de concreto devuelto.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

- **Paso Uno:** Determine el volumen de concreto devuelto en el camión mezclador. Redondee al siguiente metro cúbico.
- **Paso Dos:** Cargue el concreto devuelto en la parte superior del mezclador/fin del concreto. Coloque el número requerido de bolsas del aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT en el concreto en el mezclador. Añada una bolsa del aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT por cada metro cúbico de concreto. Por ejemplo, 5 metros cúbicos de concreto devuelto requieren 5 bolsas del aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT. Haga funcionar el tambor a la velocidad máxima de mezcla considerando al menos 1.0-1.5 min/m³ después de agregar Sika® Stabilizer-323 RCT a la mezcla de concreto en estado plástico. Una vez que el concreto esté granulado, detenga la mezcla.
- **Paso Tres:** Descargue el concreto tratado en el suelo, colocándolo de lado a lado para minimizar la altura del concreto, preferiblemente a menos de 12 pulgadas (0.3 m). Evite descargar el concreto en grandes montones.
- **Paso Cuatro:** Arrastre/retire la pila tratada dentro de 2 a 4 horas con la cargadora frontal. Retirar el material proporciona mejores resultados.

- **Paso Cinco:** Al día siguiente (24 horas después), mezcle y voltee las pilas de concreto tratado usando una cargadora frontal. Gire completamente la pila tratada para deshacer cualquier agrupación de material. El material tratado puede almacenarse en pilas y utilizarse como relleno o material base o sub-base en carreteras. Con pruebas y calificaciones adicionales, un material tratado con el aditivo Sika® Stabilizer-323 RCT puede utilizarse como reemplazo parcial de agregados gruesos/finos en el concreto, dependiendo de las especificaciones/regulaciones locales.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452