

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® RB 1520

Aditivo reductor de agua para concreto

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® RB 1520 es un aditivo plastificante líquido listo para usar, diseñado para producir un concreto más uniforme. Reduce la cantidad de agua necesaria para lograr una mayor consistencia y las resistencias requeridas, lo que resulta en un ahorro significativo de costos. Cumple con las especificaciones ASTM C 494 para aditivos reductores de agua de Tipo A y aditivos reductores de agua de Tipo D con propiedades retardantes.

USOS

En concreto plástico:

- Mejora las características de acabado.
- Mejora la trabajabilidad, incluso con un contenido reducido de agua.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Características de fraguado normales.

En concreto endurecido:

- Mejora la apariencia de las superficies pulidas.
- Aumenta las resistencias a compresión y flexión, así como la resistencia de adherencia al acero de refuerzo.
- Reduce la permeabilidad y el agrietamiento.
- Aumenta la resistencia del concreto con aire incluido.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación

Se suministra en tambores de 200 litros y Granel.

Conservación

Tiene una vida útil de 12 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

Condiciones de Almacenamiento

Almacene en sus recipientes originales cerrados y en un sitio cerrado y fresco. Si Sikament® RB 1520 se congela, descongele a una temperatura de 2 °C (35 °F) o superior y homogeneice completamente por agitación mecánica leve. No utilice aire presurizado para la agitación.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Dosificación: La dosis recomendada del aditivo Sikament® RB 1520 es de 200 a 700 mL/100 kg de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto. Sin embargo, variaciones en los materiales utilizados en la mezcla, las condiciones de la obra, pueden requerir dosificaciones diferentes. No se recomienda usar una dosificación fuera del rango recomendado sin una aplicación de prueba. Consulte a su representante de ventas para que le asista en la determinación de la dosificación para obtener un óptimo desempeño.

Forma de dosificar: Sikament® RB 1520 debe agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añada directamente a los materiales cementicios o a los agregados secos.

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.

USOS

Compatibilidad: Cuando se use con otros aditivos, cada aditivo debe añadirse a la mezcla por separado. Es aconsejable consultar con su representante técnico de ventas para determinar qué productos no pueden mezclarse, ya que pueden ocurrir comportamientos erráticos en el asentamiento, el flujo de asentamiento y el bombeo.

Corrosividad, Libre de Cloruros, No Corrosivo: Sikament® RB 1520 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en concreto, concreto pretensado o concreto colocado en sistemas con techos y pisos de acero galvanizado. No se ha añadido intencionalmente cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro durante la fabricación de Sikament® RB 1520. Debido a los cloruros provenientes de los materiales utilizados en su producción, el aditivo contribuye con menos de 0.00024% de iones de cloruro por peso de cemento cuando se dosifica a 65 ml/100 kg de material cementoso.

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".

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 mandarían 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

Hoja De Datos Del Producto
Sikament® RB 1520
Marzo 2025, Versión 02.01
021302000000002050

SikamentRB1520-es-MX-(03-2025)-2-1.pdf

