

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® RB 1501

Aditivo reductor de agua de alto rango para concretos.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® RB 1501 es un aditivo plastificante líquido que se utiliza para producir un concreto más uniforme. Reduce la cantidad de agua para lograr mayor consistencia y resistencias requeridas con ahorros significativos. Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos reductores de agua Tipo D y aditivos reductores de agua Tipo G de alto rango, además de la especificación ASTM C 1017 Tipo II.

USOS

En concreto plástico:

- Mejora las características de acabado.
- Mejora la trabajabilidad, incluso utilizando menos agua.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Características normales de fraguado.

En concreto fraguado:

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

En concreto plástico:

- Rango de plasticidad de 20 a 200 mm.
- Retención prolongada del asentamiento.
- Tiempos de fraguado controlados.
- Permite mezclas cohesivas sin segregación y con mínima exudación.

En concreto fraguado:

- Mayores resistencias iniciales en comparación con los reductores convencionales de rango medio.
- Reductores convencionales de rango medio.
- Mayor resistencia última a la compresión.
- Mayor módulo de elasticidad.
- Mejor adherencia al acero.
- Baja permeabilidad y alta durabilidad.
- Menor contracción.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	200 L tambor y a granel
Conservación	Caducidad: Sikament® RB 1501 tiene una caducidad mínima de 12 meses, dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la caducidad puede ser mayor.
Condiciones de Almacenamiento	Temperatura de almacenamiento: Almacenar en los envases originales sellados en un lugar fresco y cerrado. Si Sikament® RB 1501 se congela, descongelar a 2°C (35°F) o más y homogeneizar todo mediante agitación mecánica suave. No utilizar aire a presión para la agitación. No utilizar aire a presión para la agitación. Conservación: Evitar almacenar el producto a la luz directa del sol y a altas temperaturas. Conservar en el envase original cerrado y al-

macenar en un lugar fresco y seco. almacenado en un lugar fresco y seco.

Dosificación Recomendada

Dosificación: La dosificación recomendada del aditivo Sikament® RB 1501 es de 130 a 780 ml por 100 kg de material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto. Sin embargo, variaciones en los materiales usados en la mezcla y las condiciones de la obra pueden requerir diferentes dosificaciones.

Sika no recomienda utilizar una dosificación fuera del rango recomendado sin una aplicación de prueba. Consulte a su representante de ventas para que le ayude a determinar la dosificación para un desempeño óptimo. Sikament® RB 1501 debe agregarse simultáneamente con el agua de mezclado. Nunca agregue directamente a materiales cementicios o agregados secos.

Compatibilidad

Cuando se utiliza con otros aditivos, cada aditivo debe añadirse a la mezcla por separado.

Sikament® RB 1501 no debe utilizarse con Sika® Estabilizer UW 450, MasterMatrix® VMA 358, MasterMatrix® VMA 450, Sikament® PH 100, Sikament® PH 1020, Sikament® PH 1025, Sikament® PH1720, Sikament® PH1725 y los de la línea Sika® ViscoCrete®, ya que puede producirse un comportamiento errático en el asentamiento, en el flujo del asentamiento y comportamiento de bombeo.

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 relacionada con cuestiones de seguridad en el uso, manipulación, almacenamiento de este producto y eliminación de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Ficha de Datos de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones. relacionadas con la seguridad; copias de las cuales serán enviadas a quien las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx".

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, debido a normativas locales específicas, los datos declarados y los usos recomendados para este producto pueden variar de un país a otro. Consulte la ficha técnica local del producto para conocer los datos exactos del producto y sus usos.

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, se dan de buena fe, basándose en el conocimiento y experiencia actual de Sika sobre los productos cuando se almacenan, manipulan y aplican correctamente, 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 pueden deducirse de la información de este documento, ni de ninguna otra recomendación escrita, ni de ningún consejo ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para fines particulares, ni ninguna obligación fuera de cualquier relación legal que pueda existir. El usuario debe comprobar la idoneidad de los productos para la aplicación y finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. quedan reservados los derechos de propiedad de terceros. Los pedidos se aceptan de acuerdo con los términos de nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro vigentes. Los usuarios deben conocer y utilizar la última y actualizada versión de las Fichas Técnicas de Producto, copias de las cuales serán enviadas a quien las solicite, o a través de la página www.sika.com.mx. Asegurar el manejo de cargas conforme a la 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 1501
Marzo 2025, Versión 02.01
02130200000002046

SikamentRB1501-es-MX-(03-2025)-2-1.pdf

