

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® RB 1560

Aditivo reductor de agua para concreto

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El Sikament® RB 1560 es un aditivo plastificante líquido listo para usarse y producir concreto más uniforme. Reduce la cantidad de agua para obtener mayor consistencia y las resistencias requeridas, con ahorros significativos.

Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos reductores de agua tipo A y tipo D.

USOS

El uso del Sikament® RB 1560 permite:

- Mejorar las características del acabado.
- Mejorar la trabajabilidad, aun usando menos agua.
- Reducir la segregación y el sangrado.
- No altera el tiempo de fraguado.
- Aumento de las resistencias a la compresión y flexión, así como la adherencia al acero de refuerzo.
- Reducir la permeabilidad y el agrietamiento.
- Aumentar la resistencia del concreto con aire incluido.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

En el concreto plástico

- Rango de plasticidad de 100 a 200 mm.
- Retención prolongada de asentamiento.
- Tiempos de fraguado controlados.
- Permite mezclas cohesivas sin segregación y mínima exudación.

En el concreto endurecido

- Mayores resistencias iniciales en comparación con los reductores de medio rango convencionales.
- Mayor resistencia final a compresión.
- Mayor módulo de elasticidad.
- Mejor resistencia de adhesión al acero.
- Baja permeabilidad y alta durabilidad.
- Menor Retracción.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Granel y Tote de 1,000 lt
Conservación	Si se almacena en un lugar seco, la vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	<p>Consérvese bajo techo a temperaturas superiores a cero grados. Si el Sikament® RB 1560 se congela, descongélelo a 45 °F (7 °C) o más y reconstitúyalo por completo mediante una agitación mecánica suave. No utilice aire a presión para la agitación.</p> <p>Para asegurar la homogeneidad del Sikament® RB 1560 durante su almacenamiento, se recomienda implementar —según la capacidad del tanque— un sistema de suministro continuo que favorezca la rotación del contenido y reduzca los periodos prolongados de reposo. En caso de no ser posible, el cliente deberá contar con un sistema de agitación que limite la sedimentación inherente a las diferencias de densidad entre los componentes del aditivo.</p>
Densidad	1.24 kg/l aproximadamente
Guía de Hormigonado	<p>El Sikament® RB 1560 debe agregarse simultáneamente con el agua de mezcla. Nunca se añade directamente a los materiales cementicios o a los agregados secos.</p>
Recomendaciones Específicas	<p>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.</p> <p>El Sikament® RB 1560 no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto, en concreto preesforzado o concreto colocado en sistemas de techos y pisos de acero galvanizado. En la manufactura del Sikament® RB 1560 no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente. Debido a los cloruros originados de los materiales utilizados en su producción, el aditivo contribuye en un porcentaje menor a 0.00024% de iones de cloruro por peso de cemento cuando se usa una dosificación de 65ml/100kg del material cementicio.</p>
Consumo	La dosis recomendada del Sikament® RB 1560 es de 400 a 900 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.
Compatibilidad	<p>Cuando el Sikament® RB 1560 se usa con otros aditivos, cada aditivo deberá adicionarse a la mezcla en forma separada.</p> <p>El Sikament® RB 1560 no debe usarse con aditivos de origen sintético, ya que pueden ocurrir comportamientos erráticos en el revenimiento, en el flujo de revenimiento y en el bombeo de concreto.</p>

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".

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

Hoja De Datos Del Producto
Sikament® RB 1560
Mayo 2026, Versión 01.01
021302011000001282

SikamentRB1560-es-MX-(05-2026)-1-1.pdf

