

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikament® RB 1700

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikament® RB 1700 es un aditivo reductor de agua de medio y alto rango diseñado para producir concreto más uniforme. Este concreto fluye fácilmente manteniendo una alta plasticidad por tiempos más prolongados, dando excelentes propiedades de ingeniería (endurecimiento). Cumple con la especificación ASTM C 494 para aditivos reductores de agua y retardantes Tipo D y aditivos reductores de agua de alto rango Tipo G, además de la norma 1017 Tipo II.

### USOS

- Concreto donde se desea una alta plasticidad, características de fraguado normal y desarrollo rápido de resistencias.
- Aplicaciones de concreto prefabricado y pre mezclado.
- Aplicaciones de construcción subterránea, civil y minera: concreto lanzado por vía húmeda o seca, grouts de alto desempeño, grouts de túneles y suspensiones de inyección.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Presentación</b>	Sikament® RB 1700 se suministra en tambores de 200 litros, en totes de 1,000 L (264 gal) y granel.
<b>Conservación</b>	Sikament® RB 1700 tiene una vida útil mínima de 12 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Sikament® RB 1700 debe almacenarse por encima de la temperatura de congelación. Si Sikament® RB 1700 se congela, descongélelo a 7°C (45°F) o superior y homogeneice todo el producto con agitación mecánica suave. No utilice aire a presión para agitar.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

#### En el concreto plástico:

- Rango de plasticidad de 10 a 20 cm.
- Retención prolongada de revenimiento.
- Tiempos de fraguado controlados.
- Permite mezclas cohesivas sin segregación y mínima exudación de agua

#### En concreto endurecido:

- Mayor resistencia inicial en comparación con los plastificantes convencionales.
- Mayor módulo de elasticidad.
- Mejor resistencia de adhesión al acero.
- Baja permeabilidad y alta durabilidad.
- Menor retracción y deformación.
- Integridad estructural del elemento terminado altamente confiable.

# INFORMACION DE APLICACIÓN

## Dosificación Recomendada

**Dosificación:** El rango de dosificación recomendado para Sikament® RB 1700 es de 200 a 900 ml por cada 100 kg de material cementante, dependiendo de la aplicación y del aumento deseado en el revenimiento y la resistencia. El rango de dosificación mencionado se aplica a la mayoría de las mezclas de concreto que utilizan materiales convencionales. Debido a las variaciones en las condiciones del sitio de trabajo y los materiales del concreto, puede ser necesario un rango de dosificación diferente al recomendado. En tales casos, por favor contacte a su representante de ventas de Sika.

**Mezclado:** Sikament® RB 1700 puede dosificarse en la planta de concreto premezclado. También puede añadirse en el sitio si se desea una mayor retención del revenimiento.

## 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:** Este aditivo es compatible con la mayoría de los otros aditivos utilizados en concreto arquitectónico coloreado. Si se usa junto con otros aditivos, cada uno debe agregarse a la mezcla por separado. Sin embargo, no se recomienda su uso con ciertos reductores de agua de alto rango u otros aditivos específicos, ya que puede ocurrir un comportamiento inestable en el revenimiento, la extensión del revenimiento o la capacidad de bombeo. Para obtener información más específica, por favor contacte a su representante de ventas de Sika.

## 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](http://www.sika.com.mx)".

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

## RESTRICCIONES LOCALES

Debido a regulaciones locales específicas, los datos declarados y los usos recomendados para este producto pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja de datos del producto local para obtener los datos y usos exactos del producto.

## 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](http://www.sika.com.mx)". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

SikamentRB1700-es-MX-(03-2025)-2-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto  
Sikament® RB 1700  
Marzo 2025, Versión 02.01  
02130200000002055