

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® RB 716

Aditivo para concreto de alto rango reductor de agua y plastificante

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un aditivo de alta gama reductor de agua y superplastificante basado en sulfonato de naftalina que mejora las resistencias inicial y final del concreto al proporcionar propiedades reoplásticas.

USOS

Se utiliza para:

- Concreto donde se desean alta plasticidad, características de fraguado normal y resistencias aceleradas.
- Aplicaciones de concreto prefabricado, pretensado y premezclado.
- Aplicaciones civiles y mineras.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Menor dependencia de la energía de consolidación.
- Reducción de tiempos y costos del trabajo a través de mayores tasas de productividad y/o reducción de mano de obra.
- La resistencia temprana permite métodos de construcción acelerados, lo que resulta en fechas de finalización adelantadas.
- Los cambios en las especificaciones de ingeniería pueden permitir mayores límites en la caída libre del concreto, alturas de elevación, temperaturas del concreto y posibles ajustes económicos en la mezcla.
- Tiempos de fraguado controlados.

- Cohesivo y no segregante
- Mínima cantidad de agua de sangrado
- Resistencias tempranas superiores a las que se pueden lograr con reductores de agua de alto rango convencionales
- Mayor resistencia a la compresión última
- Mayor módulo de elasticidad
- Mejorada la resistencia a la adherencia con el acero
- Baja permeabilidad
- Alta durabilidad
- Reducción de la retracción y el pandeo
- Alta confiabilidad en la integridad estructural in situ

CERTIFICADOS / NORMAS

Conforms to EN 934-2., tab. 11.1 & 11.2

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|---------------------------|---|
| Base Química | Basado en sulfonato de naftaleno |
| Presentación | IBC <u>IBC de 1000 kg y a granel</u> Consulte la lista de precios actual para las variaciones de embalaje disponibles. |
| Apariencia / Color | líquido café |
| Conservación | 12 meses a partir de la fecha de producción. |

Condiciones de Almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Proteja el producto de la luz solar directa. Siempre consulte el envase.

Si el producto se ha congelado o ha ocurrido precipitación, puede utilizarse después de descongelarlo lentamente a temperatura ambiente y de mezclarlo intensamente.

| | |
|----------|--------------------------------------|
| Densidad | 1,16 - 1,20 g/cm ³ a 20°C |
|----------|--------------------------------------|

| | |
|----|-------------|
| pH | 5,00 - 9,00 |
|----|-------------|

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| Contenido Total de Ión Cloruro | ≤ 0.1 % en masa |
|--------------------------------|-----------------|

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

- 0,8–3,0 kg por cada 100 kg de cemento (aglutinante).
La dosificación a utilizar debe determinarse previamente mediante experimentos de laboratorio de acuerdo con la clase de concreto y sus propiedades. Se debe consultar al Departamento de Servicio Técnico de Sika Yapı Kimyasalları A.Ş. para obtener información detallada.

INFORMACION DEL SISTEMA

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

MEZCLADO

El producto se introduce en la mezcladora junto con el agua. El efecto plastificante o la reducción de agua es mayor si el aditivo se añade al concreto húmedo después de haber agregado el 80 % del agua. No se recomienda añadir el producto a agregados secos o cemento, ya que reduce el efecto plastificante o la reducción de agua.

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 716
Marzo 2025, Versión 02.01
02130200000002162

SikamentRB716-es-MX-(03-2025)-2-1.pdf

