

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete® SR-45

Superplastificante de alto rendimiento para la gama de productos Sika® ViscoCrete®

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete® SR-45 es un superplastificante de tercera generación para concreto y mortero. Cumple con los requisitos para superplastificantes establecidos en la norma GB8076.

### USOS

Recomendado para:

La producción de concreto mezclado en obra y de concreto premezclado.

Concreto con tiempos de transporte o colocación prolongados.

Para facilitar una retención prolongada del asentamiento, una alta reducción de agua, excelentes propiedades de fluidez y una cohesión óptima.

Para producir muchos tipos de concreto, tales como:

- Concreto autocompactante (S.C.C)
- Concreto para climas cálidos y concreto con tiempos prolongados de transporte o colocación
- Concreto con la mayor reducción de agua
- Concreto de alta resistencia

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete® SR-45 actúa mediante diferentes mecanismos. A través de la absorción superficial y el efecto de separación estérica en las partículas de cemento, en paralelo al proceso de hidratación, se obtienen las siguientes propiedades:

- Fuerte comportamiento autocompactante, por lo que es adecuado para la producción de concreto autocompactante (S.C.C)
- Reducción de agua extremadamente alta (lo que da como resultado una alta densidad y resistencia)
- Excelente fluidez (lo que da como resultado un es-

- fuerzo de colocación y compactación muy reducido)
  - Comportamiento mejorado frente a la contracción y la fluencia
  - Tasa reducida de carbonatación del concreto
- Sika® ViscoCrete® SR-45 no contiene cloruro ni otros ingredientes que promuevan la corrosión del acero. Por lo tanto, puede utilizarse sin restricciones para construcciones de concreto armado y pretensado.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Base Química                  | Polímero de tipo poliéter policarboxílico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Presentación                  | Contenedores de 1,100 Kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Apariencia / Color            | Líquido amarillo translúcido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Conservación                  | La vida útil es de al menos 12 meses a partir de la fecha de producción.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Condiciones de Almacenamiento | En su envase original, sin abrir y sin daños, protegido de la luz solar directa y de las heladas, a temperaturas entre +10 °C y 35 °C.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Densidad                      | 1.10 ±0.02 kg/l a +20°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| pH                            | 5.0~6.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Contenido en Sólidos          | ~50%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Dosificación Recomendada      | Para concreto fluido: 0.2 a 0.6 % del peso del cemento.<br><br>Para concreto hiper-fluido y autocompactante (S.C.C.): 0.4 a 1.0 % del peso del cemento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura del Producto      | El almacenamiento a menos de 10 °C puede provocar la formación de precipitados cristalizados en Sika® ViscoCrete® SR-45.<br><br>El polímero se puede utilizar una vez que el precipitado se haya redisoluido a temperatura ambiente (preferiblemente por encima de los 20 °C) con agitación intensa.                                                                                                                                                                     |
| Compatibilidad                | Sika® ViscoCrete® SR-45 se puede combinar con los siguientes productos de Sika: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sika® Pump</li><li>▪ Sika® Rapid 1</li><li>▪ Sika® FeroGard®-901</li><li>▪ SikaFume®</li><li>▪ Sikacrete® 950 DP</li><li>▪ Sika® AER</li><li>▪ Sika® Plastiment</li></ul> Se recomienda realizar pruebas previas si se van a realizar combinaciones con los productos mencionados anteriormente. Por favor, consulte a nuestro servicio técnico. |
| Dispensing                    | Sika® ViscoCrete® SR-45 se agrega al agua de dosificación o se mezcla simultáneamente con el concreto al verterlo. Para aprovechar al máximo la alta reducción de agua, recomendamos mezclar a fondo durante un tiempo mínimo de 60 segundos / m³.                                                                                                                                                                                                                       |

## 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](http://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

### Hoja De Datos Del Producto

Sika® ViscoCrete® SR-45

Julio 2026, Versión 01.01

021301011000247984

**BUILDING TRUST**



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.

**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**

Sika® ViscoCrete® SR-45  
Julio 2026, Versión 01.01  
021301011000247984

SikaViscoCreteSR-45-es-MX-(07-2026)-1-1.pdf

