

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete®-7900 HRWR

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO Y SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO DESEMPEÑO CON INCLUSIÓN DE AIRE CONTROLADA.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y superplastificante de alto desempeño de tercera generación para concretos de altas resistencias iniciales con inclusión de aire controlada.

No contiene cloruros. Cumple con la norma ASTM C 494 Tipo F y ASTM C 1017 Tipo I.

- Altas resistencias iniciales.
- Disminución de la retracción del concreto.
- Reduce la velocidad de la carbonatación del concreto.

El **Sika® ViscoCrete®-7900 HRWR** no contiene cloruros ni sustancias que puedan favorecer la corrosión del acero de refuerzo y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en concretos armados o pretensados.

### USOS

El **Sika® ViscoCrete®-7900 HRWR** se utiliza en la producción de concretos de altas prestaciones en prefabricación, obras y plantas de concreto premezclado.

Los concretos elaborados con **Sika® ViscoCrete®-7900 HRWR** se caracterizan por su baja relación agua / cemento, inclusión de aire controlada, fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de autoconsolidación.

El **Sika® ViscoCrete®-7900 HRWR** se utiliza en:

- Concretos con una gran reducción de agua.
- Concretos de alto desempeño.
- Concretos de altas resistencias iniciales.
- Para la fabricación de elementos prefabricados.

La importante reducción de agua y la inclusión de aire controlada unida a su elevada fluidez da lugar a concretos autoconsolidables de alto desempeño.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El **Sika® ViscoCrete®-7900 HRWR** combina diferentes mecanismos de acción. La adsorción en la superficie de finos, así como su mejor dispersión durante el proceso de hidratación producen los siguientes efectos:

- Alta compactación, es conveniente para la producción de concretos autoconsolidables.
- La alta reducción de agua y la inclusión de aire controlada, producen concretos de altas resistencias y gran impermeabilidad.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Declaración de Producto</b>	El Sika® ViscoCrete®-7900 HRWR se añade en el agua de mezcla o sobre la mezcla. Para aprovechar la gran capacidad de reducción de agua, recomendamos ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.
<b>Presentación</b>	Granel
<b>Conservación</b>	6 (seis) meses
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 7°C y + 27°C. Proteger de la acción directa de la luz sola y la humedad, almacenar en un lugar fresco y seco.
<b>Color</b>	Ambar
<b>Densidad</b>	1.11 aprox.

## INFORMACION TECNICA

<b>Guía de Hormigonado</b>	El Sika® ViscoCrete®-7900 HRWR permite la producción de concreto auto-consolidable y de alta calidad; para estas aplicaciones es necesario un diseño de mezcla especial y deberán cumplirse las normas que permitan una adecuada producción y colocación del concreto. La dosis y el diseño de mezcla óptimo deberán determinarse mediante ensayos con los materiales y las condiciones de la obra.
----------------------------	--

## INFORMACION DEL SISTEMA

<b>Compatibilidad</b>	El Sika® ViscoCrete®-7900 HRWR es compatible con todos los aditivos Sika, para más información consulte con el asesor técnico de Sika de su zona.
-----------------------	---

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Dosificación Recomendada</b>	De 0.4% y el 1.5% del peso del cemento (4.0 a 14.0 ml/kg de cemento), dependiendo de que se emplee como superplastificante o reductor de agua de alto poder. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.
---------------------------------	--

## 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 con-

diciones 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 mandarían 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

**Hoja De Datos Del Producto**  
Sika® ViscoCrete®-7900 HRWR  
Noviembre 2023, Versión 01.01  
021301011000004814

SikaViscoCrete-7900HRWR-es-MX-(11-2023)-1-1.pdf

