

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-7800

Aditivo reductor de agua de alto rango y súperplastificante de alto desempeño para concretos de resistencias iniciales mejoradas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Aditivo líquido reductor de agua de alto rango y súperplastificante de alto desempeño para concretos de resistencias iniciales mejoradas con buen tiempo de trabajabilidad. **No contiene cloruros**. Cumple con la norma **ASTM C 494 Tipo F** y **ASTM C 1017 Tipo I**.

USOS

Sika® ViscoCrete®-7800 se utiliza en la producción de concretos de altas prestaciones en prefabricación, obras y plantas de concreto premezclado.

Los concretos elaborados con **Sika® ViscoCrete®-7800** se caracterizan por su baja relación agua/cemento, una fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de auto-consolidación. **Sika® ViscoCrete®-7800** proporciona un tiempo de trabajabilidad adecuado para procesos que requieran transporte del concreto.

Sika® ViscoCrete®-7800 se utiliza en:

- Concretos con una gran reducción de agua.
- Concretos de altas prestaciones.
- Concretos de resistencias iniciales mejoradas.
- Prefabricados de concreto.
- La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a concretos de muy alto desempeño.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-7800 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 consolidación, es conveniente para la producción de concretos autoconsolidables.
- Alta reducción de agua que permite producir concretos de altas resistencias y baja permeabilidad.
- Buenas resistencias iniciales.
- Disminución de la retracción del concreto.
- Reducción de la velocidad de la carbonatación del concreto.
- **Sika® ViscoCrete®-7800** 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.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Disponible en granel.
Apariencia / Color	Líquido amarillo translucido.
Vida en el recipiente	Seis (6) meses a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® ViscoCrete®-7800 debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco.
Densidad	1.12 ± 0.03 kg/l aprox.
Guía de Concreto	Sika® ViscoCrete®-7800 se añade preferentemente sobre la masa del con-

creto aunque también puede añadirse en el agua de mezcla. Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos ampliar el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

Recomendaciones Específicas

El uso de **Sika® ViscoCrete®-7800** 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 para verificar el cumplimiento de las especificaciones del concreto.

Dosificación Recomendada

De 0.4% a 1.8% del peso del cemento (4.0 a 16.0 ml/kg de cemento), dependiendo de que se emplee como súper-plastificante o reductor de agua de alto poder.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: cri.sika.com.

Sika productos para la construcción S.A.
Heredia, Ulloa, Barreal, 150m Oeste de la
Plaza de Deportes.
Multicomercial Baden Local #27
Costa Rica
Phone: +506 2103 1176
picado.oscar@cr.sika.com

Hoja de Datos del Producto
Sika® ViscoCrete®-7800
Agosto 2020, Versión 01.02
021301011000001783

SikaViscoCrete-7800-es-CR-(08-2020)-1-2.pdf