

FICHA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-8000 CL

Aditivo reductor de agua de alto desempeño.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-8000 CL es un aditivo de alta capacidad de reducción de agua, basado en polímeros sintéticos que permite máxima fluidez, alta cohesión y mantener la trabajabilidad de la mezcla en forma prolongada. Actúa por diferentes mecanismos, incluyendo adsorción superficial y efectos estéricos separando las partículas de cemento.

USOS

- Hormigón Auto Compactante sin necesidad de vibración.
- Hormigón prefabricado y pretensado.
- Hormigón con máxima reducción de agua.
- Hormigón de alta resistencia.
- Hormigón con mantención prolongada de la fluidez.
- Hormigón impermeable y de alta durabilidad.
- Hormigón bajo agua y hormigón bombeado.
- Hormigón de elementos esbeltos y con alta cuantía de acero.
- Hormigón a la vista sin defectos estéticos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Granel. ▪ Tambor de 200 L. ▪ IBC de 1000 L.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Para su uso y almacenamiento, debe estar en su envase original, cerrado y bajo techo, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C, protegido del sol directo y del congelamiento.
Apariencia / Color	Líquido viscoso color ámbar.
Densidad	1,09 ± 0,01 kg/L.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Altamente apropiado para la producción de Hormigón Auto-Compactante, sin necesidad de vibración (Self Compacting Concrete - SCC).
- Excelente mantención de la fluidez a través del tiempo.
- Extremadamente alta reducción de agua (30%), lo que resulta en hormigón de alta resistencia y densidad.
- Excelente fluidez, lo que resulta en el trabajo reducido al mínimo para la colocación y compactación.
- Incremento del desarrollo de alta resistencia inicial.
- Mejora el comportamiento del hormigón en fluencia y retracción.
- Reducida velocidad de carbonatación del hormigón.

CERTIFICADOS / NORMAS

Certificado como producto que no genera corrosión en armaduras de acero, según norma UNE-EN 480-14. Cumple los requisitos como Aditivo Superplastificante; tipo F, según NCh 2182-2010.

INFORMACION TECNICA

Guía de Hormigonado

Para el uso en hormigón Auto-Compactante se requiere de un diseño especial para el hormigón. Favor contáctese con nuestro Departamento Técnico. En la producción, colocación y curado del hormigón se deben seguir las reglas de buena práctica habitualmente usadas.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Sika® ViscoCrete®-8000 CL se utiliza en un rango de dosis entre 0,3 - 1,3% del peso del cemento por m³ de hormigón, dependiendo del efecto deseado.

Compatibilidad

Sika® ViscoCrete®-8000 CL puede ser utilizado en conjunto con otros aditivos Sika, para lo cual se recomienda realizar ensayos previos con la combinación deseada.

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega la información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

El aditivo se debe agregar diluido en el agua de amasado en el momento del mezclado o agregado simultáneamente con el agua al interior del mezclador. Puede también ser agregado posterior al amasado para aumentar la fluidez del hormigón en obra. Para un óptimo comportamiento, mezclar enérgicamente durante un mínimo de 2 a 3 minutos.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sika® ViscoCrete®-8000 CL
Marzo 2022, Versión 01.01
021301011000004395

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

SikaViscoCrete-8000CL-es-CL-(03-2022)-1-1.pdf