

FICHA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-3500 CL

Aditivo hiperplastificante de alto desempeño.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-3500 CL es un aditivo de gran capacidad de reducción de agua diseñado especialmente para hormigones de baja plasticidad, así como también de alta fluidez, basado en polímeros sintéticos que permiten obtener mezclas cementicias de muy alto desempeño.

USOS

- Hormigón prefabricado y pretensado.
- Hormigón para dovelas.
- Hormigones de baja docilidad y fluidos.
- Hormigón con máxima reducción de agua.
- Hormigón de alta resistencia inicial.
- Hormigón impermeable y de alta durabilidad.
- Hormigón bajo agua y hormigón bombeado.
- Hormigón a la vista sin defectos estéticos.
- Hormigón confeccionado en clima frío.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-3500 CL, como hiperplastificante, actúa por diferentes mecanismos, incluyendo adsorción superficial y efectos estéricos separando las partículas de cemento. De acuerdo con lo anterior se obtienen las siguientes propiedades en el hormigón:

- Alta reducción de agua, lo que resulta un hormigón de alta resistencia y densidad.
- Manejabilidad en la plasticidad del hormigón, desde baja docilidad hasta hormigón fluido.
- Incremento en el desarrollo de alta resistencia inicial y final.
- Mejora el comportamiento del hormigón en la fluencia y retracción.
- Reducida velocidad de carbonatación del hormigón.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Granel ▪ Tambor de 200 litros. ▪ IBC de 1000 litros.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	Sika® ViscoCrete®-3500 CL se debe mantener en su envase original, cerrado y bajo techo, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C.
Apariencia / Color	Líquido viscoso color amarillo arena.
Densidad	1,08 ± 0,01 kg/L
Dosificación Recomendada	Sika® ViscoCrete®-3500 CL se utiliza en un rango de dosis entre 0,2% y 0,8% respecto al peso del cemento por m ³ de hormigón, que dependerá del efecto deseado. Para dosis fuera del rango indicado, favor contactar al representante técnico del producto.
Compatibilidad	Sika® ViscoCrete®-3500 CL puede ser utilizado en conjunto con otro aditivos Sika, para lo cual se recomienda realizar ensayos previos con la combi-

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 a 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.

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.

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®-3500 CL
Julio 2022, Versión 01.01
021301011000004489

SikaViscoCrete-3500CL-es-CL-(07-2022)-1-1.pdf