

FICHA DE PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-7000 CL

Hiperplastificante de alto desempeño.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-7000 CL es un aditivo de gran capacidad de reducción de agua diseñado especialmente para hormigones de alta fluidez inicial, basado en polímeros sintéticos que permiten obtener mezclas cementicias de muy alto desempeño.

USOS

- Hormigón prefabricado y pretensado.
- Hormigón auto-compactante.
- Hormigón proyectado (Shotcrete).
- Hormigón con máxima reducción de agua.
- Hormigón de alta resistencia.
- 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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-7000 CL, como hiperplastificante, actúa por diferentes mecanismos, incluyendo adsorción superficial y efectos estéricos separando las partículas de cemento. De acuerdo a lo anterior se obtienen las siguientes propiedades en el hormigón:

- Extremadamente alta reducción de agua (25-40%), lo que resulta un hormigón de alta resistencia y densidad.
- Excelente fluidez, lo que genera un trabajo reducido al mínimo para la colocación y compactación.
- 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

Base Química	Policarboxilato.
Presentación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Granel. ▪ Tambor de 200 litros. ▪ IBC de 1000 litros.
Conservación	Sika® ViscoCrete®-7000 CL se puede almacenar durante 12 meses en su envase original cerrado.
Condiciones de Almacenamiento	Proteger del sol directo y del congelamiento, a temperaturas que aseguren un rango entre 5°C y 35°C. En caso de congelamiento, el producto puede ser utilizado si posteriormente se descongela lentamente a 20°C y se agita de manera intensa.
Apariencia / Color	Líquido viscoso color amarillo arena.
Densidad	1,06 ± 0,01 kg/l.
pH	3 - 4,5

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Sika® ViscoCrete®-7000 CL se utiliza en dosis de 0,3% a 1,5% respecto al peso del cemento en el hormigón que dependerá del efecto deseado. Para lo anterior se recomiendan realizar ensayos previos de dosis de aditivo
Compatibilidad	Sika® ViscoCrete®-7000 CL puede ser utilizado en conjunto con otro 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

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la ficha de datos de seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 226353800 por intoxicaciones ó 222473600 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®-7000 CL
Junio 2022, Versión 01.04
021301011000004144

SikaViscoCrete-7000CL-es-CL-(06-2022)-1-4.pdf