

## FICHA DE PRODUCTO

# Sika® ViscoCrete®-5600

### ADITIVO HIPERPLASTIFICANTE DE ALTO RANGO.

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-5600 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.

#### USOS

- Hormigón prefabricado y pretensado.
- Hormigón Auto Compactante sin necesidad de vibración.
- 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.

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-5600, como poderoso superplastificante, actúa por diferentes mecanismos, incluyendo adsorción superficial y efectos estéricos separando las partículas de cemento. Se obtienen las siguientes propiedades:

- Fuerte comportamiento autocompactante. Por lo mismo, es altamente apropiado para la producción de Hormigón Auto Compactante, sin necesidad de vibración.
- Excelente mantención de la fluidez a través del tiempo.
- Extremadamente alta reducción de agua, 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.
- Mejoramiento del comportamiento en fluencia y retracción. Reducida velocidad de carbonatación del hormigón.

Sika® ViscoCrete®-5600 no contiene cloruros u otro ingrediente promotor de la corrosión, por lo que puede ser utilizado sin restricciones en hormigón armado y pre-tensado.

#### 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 DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilatos (PCE).
Presentación	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Granel.</li><li>▪ IBC de 1.000 litros.</li></ul>
Apariencia / Color	Líquido viscoso color amarillo pálido.
Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción.

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Para su uso y almacenamiento, debe estar en su envase original, cerrado bajo techo, protegido del sol directo y 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 temperatura de 20°C y se agita en forma intensa.
<b>Densidad</b>	1,10 ± 0,01 kg/L.
<b>Recomendaciones Específicas</b>	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.
<b>Dosificación Recomendada</b>	Sika® ViscoCrete®-5600 se utiliza en dosis de 0,3 a 1,5% respecto al peso del cemento, dependiendo del efecto deseado.
<b>Compatibilidad</b>	Sika® ViscoCrete®-5600 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

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: 26353800 por intoxicaciones ó 22473600 por emergencias químicas.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

El aditivo debe agregarse 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 1 minuto.

## 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



**Ficha de Producto**  
 Sika® ViscoCrete®-5600  
 Septiembre 2025, Versión 01.01  
 021301011000241988

SikaViscoCrete-5600-es-CL-(09-2025)-1-1.pdf

