

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05
 Identificación no. 2.1.14
 Versión nº 1
 Sika ViscoCrete®-5730

Sika ViscoCrete®-5730

Superplastificante de alto rendimiento y efecto prolongado para hormigones

Descripción del Producto	Superplastificante de altas prestaciones y de tercera generación para hormigones. Exento de cloruros.
Usos	<p><i>Se utiliza en la confección de hormigones en prefabricación, obras y centrales de hormigón preparado. Debido a su largo período de mantenimiento del cono, se recomienda para su utilización en época calurosa.</i></p> <p>Los hormigones tratados con Sika ViscoCrete® 5730 se caracterizan por su bajo contenido en agua, una fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de autocompactación y un elevado tiempo de manejabilidad.</p> <p>El Sika ViscoCrete®-5730 se utiliza en:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hormigones autocompactables (S.C.C). ■ Hormigones con una gran reducción de agua. ■ Hormigones de altas prestaciones. <p>La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez da lugar a hormigones de muy altas calidades.</p>
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Largo periodo de mantenimiento de cono. ■ Especialmente diseñado para hormigones autocompactables. ■ Reducción muy importante de agua de amasado (altas resistencias y gran impermeabilidad). ■ Altas resistencias iniciales. ■ Disminución de la fluencia y retracción. ■ La carbonatación es mucho más lenta <p>No contiene cloruros ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero y por lo tanto puede utilizarse sin restricciones en hormigones armados o pretensados.</p>
Ensayos	
Certificados/Normas	Cumple con las especificaciones de la norma UNE-EN-934-2.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido azul verdoso.
Presentación	Contenedores de m ³ y bajo pedido puede suministrarse a granel



Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados al resguardo del hielo entre + 5° C y +35° C.
---	--

Datos Técnicos

Composición química	Policarboxilato modificado en base acuosa.
Densidad	Aprox. 1,09 kg/l
Valor de pH	Aprox. 5 ± 1
Contenido en cloruros	Libre de cloruros (EN 934-2)
Efecto del fraguado	No retardante
Efecto de sobre-dosificación	Produce exudación

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación	Entre 0,5% y 1,5% del peso de conglomerante dependiendo de que se emplee como superplastificante o gran reductor de agua. En caso necesario puede aumentarse dicha dosificación.
-----------------------------	--

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Compatibilidad	Sika® ViscoCrete® 5730 puede combinarse con el resto de los aditivos de la gama Sika. Para la combinación de tres productos aconsejamos consultar con el Departamento Técnico.
-----------------------	---

Instrucciones de Aplicación

Incorporación al hormigón	Sika ViscoCrete® 5730 se añadirá al agua de amasado o a la mezcla de hormigón.
Método de Aplicación/Herramientas	Se deben seguir las reglas de buena práctica del hormigonado en cuanto a producción y colocación. El hormigón debe curar adecuadamente.

Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
--------------	--

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

Notas Legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

