

Hoja de Datos de Producto

Edición 29/11/2013
 Identificación n.º 1.1.11<
 Versión n.º 1
 Sika® ViscoCrete®-5970

Sika® ViscoCrete®-5970



Superplastificante de tercera generación para la fabricación de hormigones preparados

Descripción del Producto	Superplastificante de tercera generación para hormigones preparados, tanto en planta de hormigón como en planta de obra. Está exento de cloruros.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hormigones fluidos y autocompactante (S.C.C.). ■ Hormigones proyectados ■ Hormigones con altas resistencias iniciales y finales ■ Hormigones de altas durabilidad ■ Hormigones fabricados en obra ■ Hormigones fabricados en planta ■ Hormigonado con temperaturas bajas-medias ■ Hormigonado con curvas granulométricas no muy adecuadas
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se utiliza en la confección de hormigones con relaciones a/c bajas sin pérdida de propiedades como: <ul style="list-style-type: none"> - bombeabilidad, - fluidez, - plasticidad ■ La introducción de este aditivo en la fabricación del hormigón incrementa las resistencias iniciales y finales del mismo. ■ Proporciona alta durabilidad e impermeabilidad en los hormigones
Ensayo	
Certificados/Normas	Cumple con las especificaciones de la norma UNE EN 932-2: Tablas 11.1 y 11.2 reductor de agua/plastificante /retardador.
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido marrón amarillento
Presentación	Contenedores de m ³ . 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 de las heladas y de la luz directa del sol, entre +5°C y +35°C.
Datos Técnicos	
Composición química	Policarboxilatos modificados.
Densidad	Aprox. 1,06 kg/l.
Valor de pH	5 ± 1.



Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación	Dosificación recomendada Entre 0,5 y el 2% del peso del cemento.
-----------------------------	---

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Compatibilidad	El Sika® ViscoCrete®-5970 puede combinarse con otros aditivos Sika. Se recomienda la realización de ensayos previos en obra o consultar con el Departamento Técnico
-----------------------	--

Instrucciones de aplicación

Preparación	Se añade al agua de amasado o a la mezcladora al mismo tiempo que el agua de amasado. Si no es posible añadirlo en el agua de amasado durante la fabricación, se recomienda añadir el mismo al hormigón ya mezclado y realizar un reamasado hasta completa homogeneización. Para aprovechar de manera óptima la capacidad de reducción de agua se recomienda un amasado de al menos 60 segundos. (Es recomendable el amasado de 1 min/m³) Para evitar un exceso de agua en el hormigón y por lo tanto segregaciones en el hormigón, se recomienda no introducir más agua en el hormigón hasta transcurrido el amasado total y el aditivo haya realizado su función.
--------------------	---

Herramientas de Aplicación	Se deben seguir las normas de buen uso del hormigón, en lo que se refiere a la fabricación y a la aplicación. El hormigón fresco debe ser curado correctamente tan pronto como sea posible.
-----------------------------------	--

Limpieza de Herramientas	Todos los útiles y herramientas deben ser limpiados con agua abundante inmediatamente después de su uso. El material curado/endurecido sólo podrá ser eliminado por medios mecánicos.
---------------------------------	---

Notas de aplicación/ Limitaciones	Si el producto se hiela y no precipita, puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades después de deshelerse lentamente (sin calentarlo) y agitarlo cuidadosamente.
--	---

Notas	Los datos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los valores de las características del producto pueden sufrir ligeras variaciones debidas a circunstancias fuera 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, de acuerdo a las recomendaciones de Sika. 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. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, 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

