

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-5970

SUPERPLASTIFICANTE DE TERCERA GENERACIÓN PARA LA FABRICACIÓN DE HORMIGONES PREPARADOS



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Superplastificante de tercera generación para hormigones preparados, tanto en planta de hormigón como en planta de obra. Está exento de cloruros.

USOS

- 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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Se utiliza en la confección de hormigones con relaciones a/c bajas sin pérdida de propiedades como: 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

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con las especificaciones de la norma UNE EN 932-2: Tablas 11.1 y 11.2 reductor de agua / plastificante / retardador

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilatos modificados.
Presentación	Contenedores de m ³ . Bajo pedido puede suministrarse a granel.
Apariencia / Color	Líquido marrón amarillento
Conservación	12 meses, desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	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.
Densidad	Aprox. 1,06 Kg/l
pH	5 ±1

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Dosificación recomendada Entre 0,5 y el 2% del peso del cemento.
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 APLICACION

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.

DOSIFICACIÓN

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.

LIMITACIONES

Si el producto se hiela y no precipita, puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades después de deshelarse lentamente (sin calentarlo) y agitarlo cuidadosamente

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, 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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

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



Hoja De Datos Del Producto
Sika® ViscoCrete®-5970
Abril 2018, Versión 01.01
021301011000001479

SikaViscoCrete-5970-es-ES-(04-2018)-1-1.pdf