

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-5920

SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO PARA HORMIGONES



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Superplastificante para hormigones de altas prestaciones y de tercera generación. Está exento de cloruros.

USOS

Se utiliza en la confección de hormigones en prefabricación, obras y en centrales de hormigón preparado.

- Los hormigones tratados con este producto se caracterizan por su bajo contenido de agua, una fluidez elevada, así como una cohesión óptima y una gran facilidad de autocompactación.
- Hormigones autocompactantes (HAC.).
- Hormigones con una relación agua/cemento muy baja.
- Hormigones de altas prestaciones.

La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy altas calidades.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Su uso permite a los hormigones cumplir los criterios de autocompactabilidad (HAC).
- 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.
- 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.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con las especificaciones de la norma UNE-EN 934-2. Tablas 11.1 y 11.2: retardador/reductor/superplastificante.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilato modificado en base acuosa.
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. 1,08 Kg/l.
pH	Aprox. 5.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Entre 0,5 y el 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 (realizando ensayos previos)
--------------------------	---

Compatibilidad

Se puede combinar con otros aditivos de la gama Sika.
Se recomienda hacer siempre pruebas previas.

Dispensando

Se añade al agua de amasado o a la mezcladora al mismo tiempo que el agua de amasado.
Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua se recomienda un preamasado durante 60 segundos como mínimo.
Para evitar un exceso de agua en el hormigón, la dosificación final debe comenzar transcurridos 2/3 del tiempo de preamasado

INSTRUCCIONES DE APLICACION

DOSIFICACIÓN

Deben seguirse 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.

LIMITACIONES

Si se helase puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus cualidades después de deshelarse lentamente 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 mandarán 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®-5920
Abril 2018, Versión 01.01
02130101100000286

SikaViscoCrete-5920-es-ES-(04-2018)-1-1.pdf