Construcción

Sika ViscoCrete®-5920

Superplastificante de alto rendimiento para hormigones CE

Descripción del Producto	Superplastificante para hormigones de altas prestaciones y de tercera generación. Está exento de cloruros. (Antes Sika ViscoCrete® 5-900)
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 autocompactables (S.C.C.). ■ Hormigones con una gran reducción de agua. ■ Hormigones de altas prestaciones. *La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy altas calidades*.
Características/Ventajas	■ Pronunciada aptitud de autocompactación. ■ Se utiliza en 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. ■ 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.

Ensayos

Certificados/Normas	Cumple con las especificaciones de la norma UNE-EN 934-2.

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color	Líquido marrón amarillento
Presentación	Contenedores de m³. 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.

Construcción

Datos Técnicos

Composición Química	Policarboxilato modificado en base acuosa.
Densidad	Aprox. 1,09 Kg/l.
Contenido de sólidos	Aprox. 36%.
Valor del pH	Aprox. 5.

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación	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.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

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

Instrucciones de Aplicación

Preparación	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
Herramientas de Aplicación	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.
Notas de Aplicación	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 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

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química