

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05
 Identificación nº 2.1.12
 Versión nº 1
 Sika ViscoCrete® 3500

Sika ViscoCrete® 3500

Superplastificante de alto rendimiento para hormigones 

Descripción del Producto	Superplastificante para hormigones de altas prestaciones y de tercera generación. Está exento de cloruros. (Antes Sika ViscoCrete® 5-900 E)
Usos	<p><i>Se utiliza en la confección de hormigones en prefabricación, obras y en centrales de hormigón preparado.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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. <p><i>La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy altas calidades.</i></p>
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 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 del hielo, entre +5° C y +35° C.



Datos Técnicos	
Composición Química	Policarboxilato modificado en base acuosa.
Densidad	Aprox. 1,09 Kg/l
Contenido de sólidos	Aprox. 35%
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 Sika. Se recomienda hacer ensayos antes.
Instrucciones de Aplicación	
Incorporación al hormigón	El Sika ViscoCrete®-3500 se debe añadir al agua de amasado
Método de Aplicación/ Herramientas	Se añade en el agua de amasado o en la mezcladora al mismo tiempo que el agua. Para aprovechar de manera óptima la gran capacidad de reducción de agua recomendamos un preamasado cuidadoso durante 60 segundos como mínimo. Se deben seguir las reglas de la buena práctica de la construcción. El hormigón debe ser curado debidamente.
Notas de Aplicación/ 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 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

