

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-3425

SUPERPLASTIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO



DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-3425 es un superplastificante de altas prestaciones de para hormigones.

USOS

Sika® ViscoCrete®-3425 se utiliza para la confección de hormigones con gran necesidad de reducción de agua y de excelente fluidez

Sika® ViscoCrete®-3425 se utiliza principalmente para las siguientes aplicaciones:

- Hormigón prefabricado.
- Hormigón autocompactable.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika ViscoCrete®-3425 es un poderoso superplastificante que combina diferentes mecanismos de actuación.

Debido a la adsorción superficial y el efecto esteárico, que separan las partículas, se consiguen las siguientes propiedades :

- Reducción muy importante de agua de amasado dando hormigones de alta densidad, altas resistencias y gran impermeabilidad.
- Excelente plasticidad, mejorando la fluidez, la colocación y la compactación.
- Bajo coste de energía en elementos prefabricados curados al vapor.
- Especialmente indicado para la preparación de hormigón autocompactante.
- Disminuye la retracción

No contiene cloruros ni sustancias que puedan provocar o favorecer la corrosión del acero y por lo tanto pueden utilizarse sin restricciones en hormigones armados o pretensados.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple las especificaciones de la norma UNE-EN 934-2. Tablas 3.1 y 3.2: superplastificante / reductor de agua.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Policarboxilato modificado en base acuosa
Presentación	Contenedores de m ³ y bajo pedido puede suministrarse a granel
Apariencia / Color	Líquido blanco amarillento
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5º C y +35º C. Proteger de la acción directa de la luz solar y de las heladas.
Densidad	1.05 kg/l ± 0.01
pH	4 ± 1.
Contenido Total de Ión Cloruro	Exento de cloruros (EN 934-2)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Dosificación recomendada: Para media trabajabilidad: 0.2-0.8% del peso del cemento Para una alta trabajabilidad, con baja relación agua/cemento y para hormigón autocompactable: 1.0-1.7 % del peso del cemento.
Compatibilidad	Sika® ViscoCrete®-3425 se puede combinar con otros aditivos de la gama Sika. Se recomienda hacer ensayos antes de combinar los productos.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

DOSIFICACIÓN

Sika® ViscoCrete®-3425 se añadirá al agua de amasado o a la mezcla de hormigón durante el proceso de mezclado.

Se deben seguir las reglas de buena práctica del hormigonado en cuanto a producción y colocación.

El hormigón debe curarse adecuadamente.

LIMITACIONES

Hormigón autocompactable (HAC)

Para la realización de hormigones autocompactables con Sika® ViscoCrete®-3425 se deben hacer diseños del hormigón específicos

Heladas:

Si el Sika® ViscoCrete®-3425 se helase, puede utilizarse sin que se vea disminuida ninguna de sus propiedades después de deshelerse lentamente a temperatura ambiente y agitado 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®-3425
Abril 2018, Versión 01.01
02130101100000275

SikaViscoCrete-3425-es-ES-(04-2018)-1-1.pdf