Construcción

Sikament®-185 HE

Reductor de agua polivalente para hormigones

CE

Descripción del Producto	Aditivo reductor de agua polivalente para hormigones pudiéndose emplear como plastificante o superplastificante, especialmente en plantas de hormigón preparado, evitándose el empleo de dos aditivos.
Usos	■ Este aditivo esta especialmente indicado para evitar los posibles retrasos de fraguado del hormigón en tiempo frío. ■ Para todo tipo de hormigones fabricados en plantas de hormigón preparado, ya que puede emplearse como superplastificante con sólo variar la dosificación. ■ Transportes a largas distancias sin pérdidas de trabajabilidad.
Ventajas	■ No contiene cloruros y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras. ■ Aumento de las resistencias mecánicas. ■ Terminación superficial de alta calidad. ■ Mayor adherencia a las armaduras. ■ Mejora la impermeabilidad. ■ Facilita la puesta en obra del hormigón.

Ensayos

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

Datos del Producto

Forma

Apariencia/color	Líquido marrón.
Presentación	Contenedor de m^3 y bajo pedido puede suministrarse a granel

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	24 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.

Datos Técnicos

Composición química	Polímeros modificados.
Densidad	~ 1,2 kg/l.
Contenido de sólidos	~ 40 %.
pH	~ 8.

Construcción

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación	Como plastificante Entre 0.3 – 0.6% del peso del cemento Como superplastificante Entre 0.6 – 1.0% del peso del cemento En caso de sobredosificaciones accidentales, el tiempo de fraguado aumentará de manera notable. Si esto ocurre, el hormigón debe permanecer húmedo hasta que fragüe, para evitar en lo posible la fisuración superficial.
Condiciones de Aplicación/ Limitaciones	
Compatibilidad	El producto puede combinarse con otros aditivos para hormigones de Sika, aunque se recomienda la realización de pruebas previas.
Instrucciones de Aplicación	
Incorporación al Hormigón	*Como plastificante* El Sikament® 185 HE se añade al agua de amasado antes de ser mezclado con el hormigón. *Como superplastificante* Se añade al hormigón ya amasado, realizando seguidamente un reamasado de, al menos, 1 minuto por m^3 de hormigón.
Método de Aplicación/ Herramientas	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. Todos los útiles y herramientas deben ser limpiados con agua abundante inmediatamente después de su uso. El material curado/endurecido sólo podrá ser eliminado por medios mecánicos.
Notas de Aplicación/Limitaciones	*Heladas* 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 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