

Hoja de Datos de Producto

Edición 19/09/05
 Identificación nº 2.2.1
 Versión nº 1
 Sikament®-90A

Sikament® 90A

Superplastificante polivalente para hormigones



Descripción del Producto	Superplastificante polivalente para hormigones pudiéndose emplear como plastificante o superplastificante, especialmente en plantas de hormigón preparado, evitándose el empleo de dos aditivos. No contiene cloruros y no ejerce ninguna acción corrosiva sobre las armaduras.
Usos	<ul style="list-style-type: none"> ■ Todo tipo de hormigones fabricados en plantas de hormigón preparado, ya que puede emplearse como superplastificante con sólo variar la dosificación. ■ En hormigones bombeados permite obtener consistencias adecuadas sin aumentar la relación a/c. ■ Transportes a largas distancias sin pérdidas de trabajabilidad. ■ Hormigones fluidos ya que no produce ni segregación ni exudación. ■ Está indicado para los mismos usos, cuando, debido al tiempo frío, se prevean retrasos de fraguado indeseados.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aumento de las resistencias mecánicas. ■ Terminación superficial de alta calidad. ■ Mayor adherencia a las armaduras. ■ Mejora de la impermeabilidad.
Ensayos	
Certificados/Normas	Cumple con la norma UNE-EN 934-2
Datos del Producto	
Forma	
Apariencia/Color	Líquido marrón
Presentación	Contenedores de 1 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. En lugar seco y fresco protegiéndolos de las heladas y el frío excesivo, a una temperatura entre +5° C y +30° C
Datos Técnicos	
Composición química	Polímeros sintéticos modificados
Densidad (20°C)	Aprox. 1,2 kg/l
Contenido en sólidos	Aprox. 40%
Valor del pH	Aprox. 8



Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo/Dosificación

- Como plastificante se dosifica del 0,3 al 0,6% del peso del cemento.
- Como superplastificante se dosifica del 0,7 al 1,4% del peso del cemento.

Cuando por accidente ocurra una sobredosificación, se producirá un retraso en el tiempo de fraguado del hormigón. Durante este tiempo, el hormigón deberá conservarse húmedo con el fin de prevenir una desecación prematura. Prolongar el tiempo de desencofrado. Por lo general las resistencias finales no se ven afectadas.

Instrucciones de Aplicación

Utilizado como plastificante, el Sikament 90A debe incorporarse junto con el agua de amasado. Cuando se utiliza como superplastificante debe incorporarse una vez amasado el hormigón y haciendo un reamasado de al menos 1 minuto por cada metro cúbico de carga de la amasadora o camión hormigonera.

Notas de Aplicación/ Limitaciones

Con heladas intensas y prolongadas, el Sikament 90A puede helarse, pero una vez deshelado lentamente y agitado cuidadosamente y verificando que no se ha desestabilizado, puede emplearse.

Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

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



Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química