

Sikament®-700

Aditivo superfluidificante con efecto retardador

Descripción del Producto

Sikament®-700 es un aditivo superfluidificante, reductor de agua de alto poder que retarda el inicio del fraguado del hormigón.
Sikament®-700 se clasifica como aditivo tipo G según la norma ASTM C - 494-86.

Campos de aplicación

- Hormigonados en tiempo caluroso.
- Hormigón bombeado.
- Hormigones fluidos de lenta colocación.
- Hormigón para piezas esbeltas y densamente armadas.
- Hormigón de alta resistencia final.
- Hormigonado en grandes masas.
- Transporte de hormigón a largas distancias.
- Permite colocar grandes volúmenes de hormigón sin la formación de juntas frías de construcción.

Características / Ventajas

- Retarda el fraguado del hormigón, aumentando el tiempo límite de colocación sin afectar las resistencias iniciales.
- Alta capacidad de reducción de agua con lo que se obtiene una alta resistencia del hormigón.
- Aumenta la impermeabilidad y durabilidad del hormigón.
- Otorga consistencia fluida al hormigón sin disminución de resistencia.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido transparente. / Caramelo claro a oscuro.

Presentación

En envases de 20 y 200 kg.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

1 año a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales bien cerrados, en lugar fresco y seco.

Datos Técnicos

Densidad

~ 1,1 kg/l..



Información del Sistema

Consumo / Dosificación	<u>Como superfluidificante</u> 0,7 a 1,2% del peso del cemento.
	<u>Como reductor de agua</u> 1 a 2% del peso del cemento.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas	<u>Como superfluidificante:</u> Se prepara el hormigón en forma normal, con un asentamiento en Cono de Abrams de 6 a 8 cm. El Sikament®-700 como superfluidificante tiene su máxima eficacia cuando se utiliza después de que el hormigón ha sido mezclado. El tiempo de retardo es proporcional a la dosis utilizada.
	<u>Como reductor de agua:</u> Se realiza la incorporación del aditivo junto al agua de amasado correspondiente la que debe reducirse entre un 10 y un 25 % según la dosis utilizada, hasta obtener la consistencia requerida.

Notas de aplicación / Limitaciones	Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre si. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.
---	--

Base de los Valores	Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
----------------------------	--

Información de Salud y Seguridad	Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html , que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.
---	--

Nota	La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.
-------------	--



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy

