

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 Como superfluidificante
0,7 a 1,2% del peso del cemento.

Como reductor de agua
1 a 2% del peso del cemento.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas Como superfluidificante:
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.

Como reductor de agua:
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

