

Sika® ViscoCrete® -10

Hiperfluidificante de alto rendimiento

Descripción del Producto

Sika® ViscoCrete® -10 es un hiperfluidificante de tercera generación, para hormigón y mortero. Cumple los requerimientos para superplastificante y reductor de agua de alto rango, de acuerdo a la norma EN 934-2.

Campos de aplicación

Sika® ViscoCrete® -10 es especialmente recomendado para mezclas de hormigón con alto poder de reducción de agua y excelente fluidez.

Sika® ViscoCrete® -10 es recomendado principalmente para las siguientes aplicaciones:

- Hormigón con una gran reducción de agua (hasta 30%).
- Hormigón de altas prestaciones.

Características / Ventajas

Sika® ViscoCrete® -10 es un poderoso superplastificante, que actúa por diferentes mecanismos. Mediante la absorción superficial y efectos estéricos, separando las partículas del ligante, se obtienen las siguientes propiedades:

- Poderosa reducción de agua, dando como resultado alta resistencia, alta densidad y baja permeabilidad.
- Excelente efecto plastificante dando como resultado un mejoramiento en la fluidez, facilidad en la colocación y compactación.
- Disminuye la retracción del hormigón.

Sika® ViscoCrete® -10 no contiene cloruros u otro ingrediente que produzca la corrosión del acero de refuerzo. Por lo tanto puede usarse sin ninguna restricción tanto para hormigón armado así como para hormigón pretensado.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores Líquido / Marrón amarillento.

Presentación 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, protegidos de los cambios bruscos de temperatura.

Datos Técnicos

Base química Polycarboxilatos.

Densidad (a +20°C) ~ 1,06 kg/l.



Información del Sistema

Consumo / Dosificación Para hormigón con alta trabajabilidad: 0,4 a 1,5% del peso del cemento.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas

Adición del aditivo:
Sika® ViscoCrete® -10 se agrega al agua de amasado o al final de la mezcla. Para un óptimo aprovechamiento de las altas reducciones de agua, recomendamos una vez agregado el aditivo dejar mezclándose durante 60 segundos como mínimo.
 La adición de un remanente de agua de amasado, para obtener una consistencia más fluida, puede realizarse después de 2/3 del tiempo de mezcla, para evitar la segregación.

Colocación del hormigón.
 Deben observarse las reglas del arte en la colocación del hormigón aún con el uso de **Sika® ViscoCrete® -10**.

El hormigón debe ser curado adecuadamente.

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



Cuidado Responsable
 del Medio Ambiente