

HOJA TÉCNICA

Sika® ViscoCrete®-6

HIPERFLUIDIFICANTE DE ALTO RENDIMIENTO Y EFECTO PROLONGADO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-6 es un aditivo de alta capacidad de reducción de agua que permite obtener hormigones de máxima fluidez, alta cohesión y mantener la trabajabilidad de la mezcla en forma prolongada.

USOS

- Hormigón de alta performance con elevado tiempo de manejabilidad.
- Hormigón Autocompactante.
- Hormigón con máxima reducción de agua (hasta 40 %).
- Hormigón de alta resistencia.
- Hormigón impermeable y de alta durabilidad.
- Hormigonado de elementos esbeltos y con alta cuantía de acero.
- Hormigones que requieran muy buena terminación. La importante reducción de agua unida a su elevada fluidez dan lugar a hormigones de muy alta calidad.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-6 actúa por diferentes mecanismos. Mediante su adsorción superficial y el efecto de separación estérica de las partículas de cemento, en paralelo al proceso de hidratación, se obtienen las siguientes propiedades:

- Poderosa reducción de agua, dando como resultado hormigón de alta resistencia, alta densidad y baja permeabilidad.
- Excelente fluidez, disminuyendo radicalmente el tiempo y esfuerzo requerido en la colocación y compactación.
- Reduce en alto grado la exudación, la contracción de secado y la fluencia.
- Reducida velocidad de carbonatación del hormigón.
- Elevado tiempo de manejabilidad.

Sika® ViscoCrete®-6 no contiene cloruros ni ningún otro ingrediente promotor de la corrosión del acero de refuerzo. Puede por lo tanto ser usado en hormigón armado y pretensado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base química	Solución acuosa de polycarboxilatos modificados.
Presentación	Envases de 20 kg. (19 litros), 200 kg. (190 litros) y a granel.
Apariencia / Color	Líquido turbio. / Marrón
Conservación	1 año a partir de la fecha de fabricación.
Condiciones de almacenamiento	En los envases originales, protegidos de cambios bruscos de temperatura.
Densidad	~ 1,08 kg/l.
Dosificación recomendada	0,2 a 1,1 % del peso del cemento.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para una óptima dispersión se sugiere adicionar el Sika® ViscoCrete®-6 junto con el agua de amasado.

Sika® ViscoCrete®-6 puede ser adicionado en la planta de hormigón o en la obra. Cuando se adiciona en la obra se debe realizar un re-amasado de al menos 1 minuto por cada m3 de hormigón.

En el caso de hormigones autocompactantes se requiere un diseño específico del hormigón con los materiales disponibles.

LIMITACIONES

Los aditivos Sika para hormigón son en general compatibles entre sí. 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.

NOTAS

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.

RESTRICCIONES LOCALES

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

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 www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

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



Hoja Técnica
Sika® ViscoCrete®-6
Septiembre 2018, Versión 01.01
021301011000000009

SikaViscoCrete-6-es-UY-(09-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

