

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.

Campos de aplicación

- Hormigón de alto rendimiento 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 da 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 un 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 el hormigón armado y pretensado.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Líquido turbio / Marrón.

Presentación

Envases de: 20 kg (19 litros) y 200 kg (190 litros).

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

12 meses a partir de la fecha de fabricación almacenado en los envases originales, protegidos de los cambios bruscos de temperatura.

Datos Técnicos

Base Química Solución acuosa de policarboxilatos modificados.

Densidad (a +20°C) ~ 1,08 kg/lit.

Información del Sistema

Consumo / Dosificación 0,2 a 1,1 % del peso del cemento.

Instrucciones de Aplicación

Método de aplicación / Herramientas 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.

Notas de aplicación / Limitaciones Los aditivos para hormigón son, en general, compatibles entre sí. No obstante, en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos, 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 Higiene y Seguridad Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
 (Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
 Avenida Artigas 3533
 Asunción · Paraguay
 Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
 www.sika.com.py