

HOJA TECNICA

Sika® ViscoCrete® -6000

Reductor de agua de alta eficiencia, mantención prolongada de fluidez

GENERAL

Sika® ViscoCrete® -6000 es un aditivo de alta capacidad de reducción de agua basado en polímeros sintéticos que permite máxima fluidez, alta cohesión y mantener la trabajabilidad de la mezcla en forma prolongada.

USOS

- Hormigón prefabricado y pretensado.
- Hormigón auto-compactante sin necesidad de vibración
- Hormigón con máxima reducción de agua.
- Hormigón con mantención prolongada de la fluidez.
- Hormigón impermeable y de alta durabilidad.
- Hormigón transportado a largas distancias (90 min.)
- Hormigón de elementos esbeltos y con alta cuantía de acero.
- Hormigón a la vista sin defectos estéticos.

VENTAJAS

Sika® ViscoCrete® -6000 actúa por diferentes mecanismos. Mediante su absorción superficial y el efecto de separación espacial de las partículas de cemento, en paralelo al proceso de hidratación, se obtienen las siguientes propiedades:

- Fuerte comportamiento auto-compactante. Por lo mismo, es altamente apropiado para la producción de hormigón auto-compactante, sin necesidad de vibración (Self Compacting Concrete – SCC).
- Excelente mantención de la fluidez en el tiempo.
- Extremadamente alta reducción de agua (30%), lo que resulta en hormigón de alta resistencia y densidad.
- Excelente fluidez, lo que resulta en el trabajo reducido al mínimo para la colocación y compactación.
- Incremento del desarrollo de alta resistencia inicial.
- Mejoramiento del comportamiento en fluencia y retracción.
- Reducida velocidad de carbonatación del hormigón.

Sika® ViscoCrete® -6000 no contiene cloruros u otro ingrediente promotor de la corrosión, por lo que puede ser utilizado sin restricciones en hormigón armado y pretensado.

DATOS BASICOS

ASPECTO Y COLOR

Líquido café

ALMACENAMIENTO

Mantener en sitios frescos y bajo techo, conservando el producto en los envases originales bien cerrados.

TIEMPO DE VIDA UTIL	12 meses desde la fecha de fabricación.
PRESENTACION	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tambor 200 kg ■ A granel 1 kg
DATOS TECNICOS	
DENSIDAD	1.10 kg/L ± 0.03
VALOR pH	6 ± 1.0
NORMAS	Cumple con los requerimientos para súper plastificantes según la norma NB 1000, NB 1001 y la NB 1225001
APLICACION	
CONSUMO	0.5% a 1.5% referido al peso del cemento.
METODO DE APLICACION	<p>Sika® ViscoCrete® -6000 se utiliza en dosis entre 0,5% y 1.5% del peso del cemento dependiendo el efecto deseado.</p> <p>El aditivo debe agregarse diluido en el agua de amasado en el momento del mezclado o agregado simultáneamente con el agua al interior del mezclador. Para un óptimo comportamiento, mezclar enérgicamente durante un mínimo de 1 minuto.</p> <p>Para el uso del hormigón auto-compactante se requiere de un diseño especial para el hormigón, favor contactarse con nuestro Departamento Técnico.</p> <p>Sika® ViscoCrete® -6000 puede ser utilizado en conjunto con otros aditivos Sika® para lo cual se recomienda realizar ensayos previos con la combinación deseada.</p> <p>En la producción, colocación y curado del hormigón se deben seguir las reglas de buena práctica habitualmente usadas.</p>
LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS	Las herramientas y los instrumentos deben ser limpiados inmediatamente después de su empleo con agua mientras el producto está todavía fresco.
NOTAS	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.
RESTRICCIONES LOCALES	<p>Ha de tenerse en cuenta que como resultado de las legislaciones locales específicas, la ejecución del presente producto puede variar de país a país.</p> <p>Consulte la Ficha Técnica y Hoja de Seguridad local más reciente previo a cualquier uso. Disponibles en la compañía Sika Local y/o en su respectiva página web.</p>
INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD	
PRECAUCIONES DE MANIPULACION	<p>Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.</p> <p>Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.</p> <p>A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.</p>
ECOLOGIA	No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika® son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika®.

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika®, no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika® se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. 6 de Marzo N° 3, Zona Rosas Pampa;
Telf. :(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049

SIKA BOLIVIA S.A.
Línea Gratuita: 800-12-9090 <http://bol.sika.com>