



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-76 SK

Polímero superplastificante de altas prestaciones, alto rendimiento y alta trabajabilidad

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-76 SK es un superplastificante de alta reducción de agua y trabajabilidad prolongada para concreto y mortero. Cumple los requisitos para polímeros superplastificantes.

USOS

Sika® ViscoCrete®-76 SK es adecuado para la producción de concreto mezclado en sitio y premezclado. Sika® ViscoCrete®-76 SK facilita una reducción media de agua, excelentes propiedades de mantener la fluidez, óptima cohesión y el más alto comportamiento de autonivelación en la formulación de concretos fluidos.

Sika® ViscoCrete®-76 SK se utiliza para los siguientes tipos de concreto:

- Concreto premezclado
- Concreto autocompactante (S.C.C C40~C60)
- Concreto con máxima reducción de agua (hasta 20%)
- Concreto de alta resistencia
- Concreto de alto desempeño.

La trabajabilidad del asentamiento, la excelente fluidez y la alta resistencia temprana tienen una influencia positiva en las aplicaciones mencionadas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sika® ViscoCrete®-76 SK actúa por diferentes mecanismos. Mediante la absorción superficial y el efecto de separación estérica en las partículas de cemento, en paralelo al proceso de hidratación, se obtienen las siguientes propiedades.

- Fuerte retención del asentamiento en el concreto mezclado, por lo que es adecuado para la producción de concreto autocompactante.
- Buena reducción de agua cuando se mezcla con aditivos reductores de agua (resultando en alta densidad y resistencia).
- Excelente fluidez (resultando en esfuerzos de colocación y compactación altamente reducidos).

Sika® ViscoCrete®-76 SK no contiene cloruros u otros ingredientes que promuevan la corrosión del acero. Por lo tanto, puede usarse sin restricciones en la construcción de concreto armado y/o pretensado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	IBC 1.000 kg
Apariencia / Color	Solución turbia de transparente a ligeramente amarillenta
Vida útil en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 35°C. Proteger de la acción directa de la luz solar, en un lugar fresco y seco.

Densidad	1.10 kg/L +/- 0.05 kg/L (+20°C)
pH	3.5 +/- 1.0
Contenido en Sólidos	49.0% +/- 1.0%
Punto de congelación	El almacenamiento a < 10°C puede causar precipitación cristalizada en Sika® ViscoCrete®-76 SK. El Sika® ViscoCrete® puede ser usado después de la precipitación re-disuelto a temperatura ambiente (preferiblemente por encima de 20°C) con agitación intensiva.
Dosificación Recomendada	Para concreto en estado plástico 0,3% a 1,0% por el peso del cemento
Compatibilidad	Sika® ViscoCrete®-76 SK puede combinarse con los siguientes productos Sika® Pump, SikaFume®, SikaRapid®, Sika AER®, SikaPlast®, Sika® FeroGard®. Se recomienda realizar ensayos previos si se van a realizar combinaciones con los productos anteriores. Consulte con nuestro servicio técnico.
Dispensado	Sika® ViscoCrete®-76 SK se añade al agua de amasado o simultáneamente con las materias primas en el concreto mezclado. Para un aprovechamiento óptimo de la alta reducción de agua recomendamos la dosificación con el agua de amasado y posterior a la saturación de las materias primas.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

APLICACIÓN

Con el uso de Sika® ViscoCrete®-76 SK se produce concreto de la más alta calidad. Seguir las normativas estándar locales de producción de concreto (así como las buenas prácticas de producción y colocación de concreto, adicional a lo anterior se deben tener precaución para seguir estas mismas normativas con los productos Sika® ViscoCrete®. También debe tener precaución con el concreto y mortero fresco ya que se debe curarse adecuadamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo

con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos de-seados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sika® ViscoCrete®-76 SK
Febrero 2025, Versión 01.01
021301011000003526

SikaViscoCrete-76SK-es-CO-(02-2025)-1-1.pdf

