



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-2025 CO

Aditivo reductor de agua de ultra alto poder

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-2025 CO es un aditivo líquido, reductor de agua de ultra alto rango y súper plastificante basado en policarboxilatos. No contiene cloruros.

USOS

Sika® ViscoCrete®-2025 CO puede ser usado tanto para concretos premezclados como para prefabricación, al agregar el aditivo en las plantas brinda una excelente plasticidad. Los tiempos de fraguado controlados hacen del Sika® ViscoCrete®-2025 CO ideal para aplicaciones horizontales y verticales.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Reducción de agua:

Sika® ViscoCrete®-2025 CO puede ser dosificado en pequeñas cantidades para obtener una reducción de agua de 10% al 15% y se logran reducciones de agua por encima del 45% para dosis altas. Sika® ViscoCrete®-2025 CO es adecuado para todos los niveles de reducción de agua.

Alta Plasticidad:

La acción súper plastificante del Sika® ViscoCrete®-2025 CO brinda un alto asentamiento, se obtienen concretos

fluidos que mantienen una excelente manejabilidad y pueden ser colocados con un mínimo de vibración incluso con una relación a/c de hasta 0.25. El concreto plastificado con Sika® ViscoCrete®-2025 CO es altamente fluido y mantiene completamente la cohesión de la matriz de cemento evitando la excesiva exudación y segregación.

Manejabilidad con fraguados controlados:

Sika® ViscoCrete®-2025 CO ha sido formulado para proveer tiempos de manejabilidad extendidos de una forma controlada y predecible sin afectar los tiempos de fraguados. La combinación de la reducción de agua y la acción plastificante del Sika® ViscoCrete®-2025 CO brinda los siguientes beneficios al concreto endurecido:

- Altas resistencias finales, permitiendo diseños estructurales flexibles y económicos.
- Reducción de la relación a/c, produciendo concretos más densos y durables al reducir la permeabilidad.
- El alto efecto plastificante reduce los defectos en la superficie en los elementos de concreto y mejora la apariencia estética.
- Sika® ViscoCrete®-2025 CO ha sido formulado para brindar máxima reducción de agua a bajas dosis.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika® ViscoCrete®-2025 CO cumple con los requerimientos de la norma ASTM C494 Tipos A y F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Granel

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.
Apariencia / Color	Líquido ligeramente viscoso, turbio y/o ligeramente amarillento, olor característico
Densidad	1.08 +/- 0.03 kg/l
pH	Min. 3.0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Entre el 0.15% al 0.80% del peso del material cementante.
Dispensado	<p>Las dosis pueden variar dependiendo de los materiales usados, las condiciones ambientales y los requerimientos específicos del proyecto. Sika recomienda dosis de 0.15 % a 0.40 % del material cementante para aplicaciones de concreto convencional.</p> <p>Cuando se requieran altos asentamientos o concretos autocompactantes (CAC) se pueden usar dosis de 0.40% a 0.80% del material cementante.</p> <p>Dosis por fuera del rango recomendado pueden ser usadas donde materiales especiales como la microsílca sean especificados. Condiciones ambientales extremas o proyectos especiales requieren consideraciones adicionales, en estos casos contactar a nuestro departamento técnico.</p>

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

Mezclado:

Para obtener los mejores resultados como plastificante, adicionar Sika® ViscoCrete®-2020 CO directamente a la mezcla fresca de concreto en la mezcladora al final del ciclo de la bachada. Sika® ViscoCrete®-2025 CO también puede ser integrado al concreto en el ciclo regular del aditivo en la bachada o en el concreto fresco en el camión mezclador. Para optimizar el efecto superplastificante, después de la adición del Sika® ViscoCrete®-2025 CO, se recomienda hacer un mezclado a 80 – 100 RPM en la mezcladora o en el camión mezclador.

Combinaciones con otros aditivos:

Sika® ViscoCrete®-2025 CO es altamente efectivo sólo o mezclado con otros aditivos Sika. Si se utiliza en combi-

nación con ciertos reductores del rango del tipo Sika-ment® el efecto plastificante puede ser afectado.

Combinación con microsílca:

Sika® ViscoCrete®-2025 CO es particularmente adecuado para usar con microsílca por su capacidad de reducción de agua y su control adecuado del asentamiento.

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

- Manténgase el envase bien cerrado
- Manténgase 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 comunicarse con el 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 se-

guir 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 deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKANO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKANO 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



Código:
SC-CER366104



Código:
SA-CER366085

Hoja de Datos del Producto

Sika® ViscoCrete®-2025 CO
Marzo 2023, Versión 01.01
021301011000004738

SikaViscoCrete-2025CO-es-CO-(03-2023)-1-1.pdf

