



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast®-101 CO

Aditivo con polímeros sostenedores y reductor de agua especialmente diseñado para optimizar la trabajabilidad del concreto

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Aditivo con polímeros sostenedores y reductor de agua especialmente diseñado para optimizar la trabajabilidad del concreto cuando se utilizan arenas difíciles que contienen arcilla o minerales de silicato en capas. Control de mineral variable (VMC). No contiene cloruros.

USOS

SikaPlast®-101 CO tiene tres usos básicos:

Como plastificante:

Con la adición de SikaPlast®-101 CO al concreto se aumenta el asentamiento. SikaPlast®-101 CO no aumenta los tiempos de fraguado del concreto respecto a la mezcla testigo sin aditivo.

Como reductor de agua:

Mediante su uso se puede reducir el agua de amasado hasta en un 12%, obteniendo un aumento considerable de las resistencias mecánicas finales.

Como ahorrador de cemento:

El aumento de resistencia conseguido con la reducción

de agua puede aprovecharse para reducir el contenido de cemento, optimizando y realizando más económico el diseño de la mezcla.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Por sus características SikaPlast®-101 CO permite:

En concreto fresco:

- Reducir el agua de amasado de la mezcla.
- Reducir la segregación y aumentar la cohesividad de la mezcla.
- Proporcionar mayor tiempo de trabajabilidad al concreto.
- Para concreto tremie y concreto bombeado en climas cálidos.

En concreto endurecido:

- Aumentar considerablemente la resistencia mecánica a los 28 días.
- Aumentar la compacidad y disminuir la permeabilidad.
- Mejorar el acabado del concreto visto.
- Reducir la retracción y la fluencia.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple los requisitos de la norma ASTM C494 como Tipo D.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel
Apariencia / Color	Líquido de color ámbar, olor característico
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

1.26 kg/l +/- 0.03 kg/l

pH

> 6.0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

Entre el 0,1% y el 0,8% del peso del material cementante de la mezcla de concreto. La dosis óptima para no afectar las características del concreto, como el fraguado, el retardo o la plasticidad, debe determinarse mediante ensayos preliminares.

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.

LIMITACIONES

- El producto puede presentar sedimentación tras un cierto tiempo de almacenamiento sin uso, lo que no afecta a sus propiedades.
- Se recomienda homogeneizar antes de su uso para evitar obstrucciones en el equipo dosificador.
- La dosis óptima debe determinarse mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.
- Dosificar por separado cuando se utilice en combinación con otros aditivos en la misma mezcla.
- SikaPlast®-101 CO no incorpora intencionalmente aire al concreto.
- El curado del concreto con agua y/o Sika® Antisol® es esencial antes y después del fraguado.

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

Añadir disuelto en la primera porción del agua de amasado. El producto también puede ser adicionado en la secuencia de carga establecida en la producción de concreto, teniendo en cuenta que los agregados deben ser previamente humedecidos, esto para mejorar el efecto y evitar la pérdida de aditivo debido a la absorción de los agregados, se recomienda que los agregados tengan humedad superior a la saturación.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGA-

SE 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 deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICANDO 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

SikaPlast®-101 CO
Noviembre 2025, Versión 01.01
021301011000243361

SikaPlast-101CO-es-CO-(11-2025)-1-1.pdf

