



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast®-102 CO

Aditivo con polímeros sostenedores y reductor de agua 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®-102 CO extiende el tiempo de trabajabilidad y sin retardar el tiempo de fraguado, facilitando el transporte, colocación, vibrado y acabado del concreto.

- Permite reducir hasta un 15 % el agua de amasado sin alterar el asentamiento normal, lo que resulta en un aumento considerable de la resistencia mecánica en todas las etapas.
- La resistencia obtenida al reducir el agua puede utilizarse para disminuir el contenido de cemento, optimizando y haciendo más económico el diseño de la mezcla.
- SikaPlast®-102 CO se recomienda especialmente para la producción, el transporte y el bombeo de concreto en todos los climas.
- Es ideal para afrontar el tráfico urbano manteniendo la manejabilidad.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Por sus características SikaPlast®-102 CO permite:

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Granel
Apariencia / Color	Líquido ligeramente turbio, de color amarillo, con un olor característico

En concreto fresco:

- Ampliar el tiempo de trabajabilidad de la mezcla, lo que permite su transporte a largas distancias en climas severos.
- Reducir el riesgo de formación de juntas de construcción o por frío.
- Alargar el tiempo de fraguado del concreto de forma controlada según la dosis utilizada, el tipo de cemento y el clima.
- Incrementar la trabajabilidad de la mezcla con bajas relaciones agua/cemento (a/c), facilitando su colocación y bombeo.
- Reducir el contenido de agua de amasado.
- Reducir la segregación y aumentar la cohesión de la mezcla.
- Para la producción de concreto para su colocación mediante encofrados deslizantes en climas cálidos.

En concreto endurecido:

- Aumentar la resistencia mecánica, a todas las edades.
- Incrementar la densidad y disminuir la permeabilidad.
- Mejorar el acabado del concreto a la vista..
- Disminuir la retracción y la fluencia.

CERTIFICADOS / NORMAS

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

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	El producto debe conservarse en condiciones de almacenamiento en tanques cerrados sin acceso de agentes externos como insectos, polución de cemento o lluvia, en un lugar seco y a temperaturas entre +5 °C y +35 °C. Consulte siempre el envase.
Densidad	1.08 kg/l +/- 0.02 kg/l
pH	4.5 +/- 1.0

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	Entre el 0.1 % y el 0.8 % del peso del material cementante en la mezcla de concreto. La dosis óptima para evitar afectar las características del concreto, como el tiempo de fraguado, el retardo de fraguado 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 sedimentarse tras un cierto periodo de almacenamiento sin uso, lo que no afecta a sus propiedades.
- Se recomienda homogeneizar antes de usar para evitar obstrucciones en el dosificador.
- La dosis óptima debe determinarse mediante pruebas con los materiales y en las condiciones específicas de la obra.
- Dosificar por separado cuando se utilice en combinación con otros aditivos en la misma mezcla.
- nombre no introduce aire intencionalmente en el concreto.
- Es esencial curar el concreto con agua y/o Sika® Anti-sol® 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 añadirse en la secuencia de dosificación establecida para la producción de concreto, teniendo en cuenta que los áridos deben estar prehumedecidos. Esto mejora el efecto y evita la pérdida del aditivo por absorción de los áridos; se recomienda que los áridos tengan un contenido de humedad superior al de saturación.

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 pro-

ducto. 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, 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®-102 CO
Marzo 2026, Versión 01.01
021301011000242880

SikaPlast-102CO-es-CO-(03-2026)-1-1.pdf

