



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast®-123 Pastillas

Aditivo superplastificante reductor de agua de alto rango en pastilla para morteros y concretos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaPlast®-123 Pastillas es un aditivo en pastilla, superplastificante reductor de agua de alto rango para morteros y concretos con polímeros, que mantienen la trabajabilidad de la mezcla por mayor tiempo. No contiene cloruros.

USOS

SikaPlast®-123 Pastillas es usado en concretos y morteros principalmente como:

- 1. Superplastificante**, aumentando la fluidez de las mezclas, facilitando la colocación y el bombeo del concreto, manteniendo la manejabilidad al mismo tiempo sin tener que adicionar agua por fuera del diseño.
- 2. Reductor de agua**, permitiendo incrementar las resistencias a compresión a todas las edades, el uso de este aditivo permite fabricar morteros y concretos de mayor durabilidad.
- 3. Economizador de cemento**, por su formulación química, y a través de la reducción de agua, puede permitir ahorros en el material cementante, conservando las propiedades de manejabilidad y resistencias de partida. El concreto resultante no solo es más económico sino al mismo tiempo más durable, porque contará con un menor calor de hidratación, menor retracción, mayor resistencia a la abrasión y menor penetración de líquidos.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

SikaPlast®-123 Pastillas proporciona los siguientes beneficios tanto en el concreto fresco como en el concreto endurecido:

- Le confiere una mayor fluidez a la pasta de cemento y por ende al mortero o concreto.
- Aumenta las resistencias del concreto a todas las edades.
- No afecta los tiempos de fraguado del mortero ni del concreto.
- Tiene un excelente desarrollo de resistencias iniciales por lo cual es adecuado para la construcción de todo tipo de obras que necesiten desmoldar rápidamente.
- Facilita el bombeo y colocación del concreto a mayores alturas y distancias.
- Mejora considerablemente el acabado del concreto y reproduce la textura de la formaleta.
- Permite la obtención de las mismas propiedades que un mortero o concreto sin aditivo, siendo más económico y al mismo tiempo más durable.
- Se puede usar para recuperar el asentamiento perdido en el concreto en climas medios o fríos.
- Evita la segregación y disminuye la exudación del concreto fluido.
- Disminuye los tiempos de vibrado del concreto.
- Densifica el concreto y mejora su adherencia al acero de refuerzo.

CERTIFICADOS / NORMAS

SikaPlast®-123 Pastillas cumple con la norma NTC 1299 o ASTM C494 como aditivo tipo F.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques

Caja dispensadora de 7 pastillas con papel hidrosoluble de 100 g cada

unidad.

Apariencia / Color	Pastilla comprimida color beige a café, 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.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	La dosificación de SikaPlast®-123 Pastillas es de 1 (una) pastilla por bulto con cemento (sacos de 50 kg o 42.5 Kg). Nota: Para cantidades de material cementante diferentes a las comentadas, se puede realizar una relación lineal para encontrar la cantidad de pastillas a dosificar.
---------------------------------	--

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.

USOS

La producción de concreto o mortero fluido requiere una buena distribución granulométrica. Debe garantizarse un contenido suficiente de finos para evitar la segregación del material fluido. El uso de concreto fluido requiere un cuidado especial en el sellado de los encofrados para evitar la pérdida de la pasta.

Los mejores resultados se obtienen cuando los componentes que intervienen en la preparación del concreto cumplen las normas vigentes. Si se utilizan otros aditivos en forma de pastillas o líquidos, deben dosificarse por separado, teniendo cuidado de aumentar los tiempos de mezclado para mejorar la homogeneidad de la mezcla.

Se recomienda el curado del concreto con agua y/o Sika® Antisol® para asegurar el desarrollo de resistencias mecánicas y mejorar el comportamiento del concreto frente a la entrada de agentes nocivos gaseosos o líquidos; éste debe prolongarse al menos 7 días.

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

Preparación en mezcladora (trompo)

1. Incorpore en la mezcladora los agregados (finos y/o gruesos), el material cementante y adicione 1 pastilla de SikaPlast®-123 Pastillas por bulto de cemento, retirando el envoltorio plástico y sin quitar el papel hidrosoluble. A continuación, adicione 3/4 (tres cuartas partes) del agua total e inicie el proceso de mezclado por aproximadamente 3 minutos.
2. Continúe el mezclado por al menos 3 minutos adicionales, asegurando la completa disolución de la pastilla.
3. Agregue el agua restante hasta obtener un concreto o mortero homogéneo y uniforme.

Preparación manual con pala

1. Coloque los materiales secos, agregados (finos y/o gruesos) y cemento sobre la superficie de mezclado. Tome la pastilla SikaPlast®-123 Pastillas, retire el envoltorio plástico y sin quitar el papel hidrosoluble, pulverice el producto directamente sobre los materiales secos. Con la pala, ayude a desintegrar cualquier fragmento restante de la pastilla para facilitar su incorporación a la mezcla.
2. Inicie el proceso de paleado en seco, buscando homogenizar los materiales e incorpore una parte del agua a la mezcla.
3. Agregue el agua restante hasta obtener un concreto o mortero homogéneo y uniforme.

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 • 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 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 cono-

cimiento 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®-123 Pastillas
Marzo 2026, Versión 01.01
021301011000242381

SikaPlast-123Pastillas-es-CO-(03-2026)-1-1.pdf

