

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika®-2

Acelerante ultra-rápido del fraguado del cemento

DESCRIPCIÓN

Sika®-2 es un aditivo líquido de fraguado extra rápido que provoca un fraguado y un endurecimiento casi inmediato del cemento ordinario. (20 segundos aprox.)

USOS

Sika®-2 se emplea con cemento puro para sellar filtraciones o chorros de agua con presión en:

- Hormigón.
- Roca.
- Enlucido.
- Mampostería de túneles.

- Cisternas.
- Sótanos.
- Tuberías.
- Fosas de Acensor.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Evita la necesidad de bombear el agua.
- Permite sellar filtraciones o chorros de agua sin necesidad de vaciar la estructura afectada.
- La mezcla compuesta por Sika®-2 y cemento tiene buena adherencia al hormigón, morteros, roca, etc.
- Debido al fraguado ultra-rápido de la pasta Sika®-2 y cemento, se puede obturar vías de agua con presión.
- Fragua bajo agua.
- No contiene cloruros.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Mezcla de sustancias químicas inorgánicas
Envases	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tambor x 200 kg ▪ Tineta x 20 kg ▪ Bidon x 6 kg ▪ Botella x 1 kg
Apariencia / Color	Líquido, color rojizo
Tiempo de Vida	18 meses
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en un lugar fresco y seco, protegido del sol, del exterior y las heladas, entre 5 °C y 35 °C, manteniendo el producto en los envases originales bien cerrados. Para el transporte, se deben tomar precauciones normales para manipular un producto químico.
Densidad	1,20 kg/L +/- 0,03
Valor de pH	12 +/- 1

SISTEMAS

Estructura del sistema	Sika®-2 puede ser utilizado como un sistema con morteros de reparación de superficie. Póngase en contacto con los servicios técnicos de Sika para obtener información adicional.
-------------------------------	--

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Se necesita aprox. 0,4 - 0,5 kg de Sika®-2 por 1 kg. de cemento.
Temperatura ambiental de aire	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura de Substrato	+5 °C min. / +35 °C max.

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

MÁS INFORMACIÓN

- Sika®-2 se puede combinar con muchos otros productos Sika®.
- Los aditivos Sika® son en general compatibles entre sí. No obstante en caso de utilizar una combinación de dos o más aditivos Sika®, se aconseja realizar ensayos previos con los mismos materiales y condiciones de obra.
- El almacenamiento prolongado de Sika®-2 puede llegar a producir un cambio de coloración, lo que no implica una disminución de su efecto y propiedades.

Nota:

Siempre realice pruebas antes de combinar productos en mezclas específicas y póngase en contacto con el servicio técnico de Sika® para obtener más información y asesoramiento.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

- Use solamente cemento fresco.
- Cuando la temperatura esté muy baja, calentar el Sika®-2 en baño maría a 20°C antes de emplearlo.
- Sika®-2 no se emplea para sellar filtraciones superficiales, en este caso utilizar mortero con Sika®-3.
- Puede emplear una mezcla de cemento y arena cuando lo estime conveniente.
- No se recomienda diluirlo.
- Solo prepare lo necesario para cada tapón.
- Con el objeto de habituar al personal en el uso de Sika®-2 es recomendable efectuar ensayos previos, en pequeñas cantidades, para que los operarios puedan apreciar previamente el tiempo disponible para reparar y colocar la mezcla, calcular la dosis óptima, evitando pérdidas de tiempo y materiales.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

Para obtener información y asesoramiento sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deberán referirse a la versión más reciente de la Hoja de Seguridad que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DE SUBSTRATO / PRETRATAMIENTO

El sustrato debe estar completamente limpio, libre de polvo, material suelto, sin contaminación superficial o materiales que reduzcan la adhesión o eviten la adhesión.

Si las grietas o perforaciones son pequeñas deberán agrandarse teniendo presente que su profundidad debe ser el doble de su diámetro o ancho mayor.

MEZCLADO

Sika®-2 se agrega al cemento puro. Vierta en un recipiente de boca ancha una (1) parte, en volumen de Sika®-2 puro. Agregue sucesivamente dos (2) partes de cemento. Revuelva con rapidez hasta obtener una pasta homogénea (operación que debe hacerse en 10 segundos).

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Para trabajar con el producto use guantes de caucho y anteojos Moldear con la pasta (Sika®-2 + cemento) un tapón introduciéndolo rápidamente en la grieta o agujero, sujetándolo fuertemente para vencer la presión del agua hasta que la pasta haya endurecido.

En grietas y orificios grandes se debe empezar por cubrir sus bordes, reduciendo poco a poco su tamaño. Luego de taponar enlucir con mortero impermeabilizado con Sika®-1 (u hormigón lanzado).

EQUIPOS DE LIMPIEZA

Las herramientas y los instrumentos deben limpiarse inmediatamente después de su uso, puede limpiarse con agua mientras el producto está fresco, antes de que ocurra el endurecimiento. Una vez endurecido, debe limpiarse mecánicamente.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Santa Cruz: Carretera a Cotoca km 11
Telf. /Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
Línea Gratuita: 800-12-9090
<http://bol.sika.com>

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf. /Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto

Sika®-2

Abril 2021, Versión 01.01
020705040020000001

Sika-2-es-BO-(04-2021)-1-1.pdf

