



# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika®-2

ACELERANTE DE FRAGUADO ULTRARÁPIDO, TAPONAMIENTO DE FILTRACIONES CON PRESIÓN DE AGUA.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika®-2 es un aditivo líquido, alcalino, que mezclado con cemento puro proporciona una pasta de rápido endurecimiento. No contiene cloruros.

### USOS

Para sellar filtraciones y chorros de agua con presión en elementos de concretos, roca o mampostería, túneles, sótanos, bodegas, paredes, hoyos y tuberías.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Permite sellar filtraciones o chorros de agua, exteriormente, sin tener que vaciar totalmente la estructura afectada.
- De gran utilidad en el tratamiento de filtraciones bajo el nivel freático (sótanos, fosos de ascensor, etc.)

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Plástico: 2,5 kg Plástico: 5,5 kg
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido rojo
<b>Vida en el recipiente</b>	12 meses desde su fecha de producción en el recipiente original, sin abrir, sin daños
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Dos (2) años en sitio fresco y bajo techo, en su empaque original bien cerrado. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
<b>Densidad</b>	1,27 kg/l
<b>pH</b>	~ 12

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Consumo** Aproximadamente 0,5 kg de **Sika®-2** por kg de cemento.

**Tiempo de secado** **Fragüe ( 20°C):** Inicial. 30 segundos aprox.  
Final: 50 segundos aprox.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

#### Preparación de la superficie.

La superficie debe estar rugosa, sana y limpia (libre de partes sueltas, suciedad acumulada, algas u otras sustancias extrañas)

### MEZCLADO

Vierta en un recipiente de boca ancha dos (2) partes, en volumen, de cemento y agregue una (1) parte de **Sika®-2**. Mezcle rápidamente hasta obtener una pasta homogénea esta operación debe realizarse en 10 segundos aproximadamente. Cuando la temperatura ambiente esté muy baja calentar el **Sika®-2** al baño de María hasta 20°C aproximadamente.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Con la pasta obtenida elabore un tapón e introduzcalo rápidamente en la grieta o agujero, sosteniéndolo fuertemente para vencer la presión del agua, hasta que la pasta haya endurecido. Si es necesario instale una manguera para recoger o conducir el agua. En grietas u orificios muy grandes se debe empezar por cubrir los bordes para reducir poco a poco su diametro. Luego de taponar, en todos los casos debe pañetar la superficie con **Sikalisto Piso** o con un mortero impermeabilizado con **Sika-1** y aplique un recubrimiento impermeable tipo **Sikalastic-1k**, **SikaTop-121 Monocomponente** o **Sika-101 Mortero Plus**. Si se instalaron mangueras, remuévalas después que fragüe el mortero impermeable y coloque un tapón preparado con cemento y **Sika®-2** sosteniéndolo con fuerza hasta que la pasta haya endurecido y luego seguir el procedimiento anterior.

Las herramientas con producto fresco se lavan con agua. La pasta endurecida se retira por medios mecánicos. Para aumentar los tiempos de fraguado de la pasta, diluir el producto en agua y hacer ensayos previos.

## LIMITACIONES

- No diluir ( si requiere aumentar el tiempo de fraguado, realizar pruebas previamente diluyendo el producto en agua)
- En fugas muy fuertes podría necesitar un control especial de las mismas antes de colocar el tapón con **Sika®-2**.
- Los tiempos de trabajo y endurecimiento del productos son afectados por las temperaturas, la fuente y la edad del cemento utilizado. Por esta razón se recomienda realizar ensayos previos.

**Nota:** Para aumentar los tiempos de fraguado en la pasta, diluir el producto en agua y hacer ensayos previos.

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## 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.

## 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.

- Si se presentan quemaduras, lave la piel con una solución en partes iguales de agua y vinagre.
- En caso de salpicadura en los ojos lávelos con abundante agua y consulte al oftalmólogo.
- Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho, gafas de protección y respiradores para polvos en su manipulación. Consultar Hoja de seguridad del producto.

## NOTAS LEGALES

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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho publicadas en la página web: [col.sika.com](http://col.sika.com).

### Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte

Tocancipá Cundinamarca Colombia

phone: +57 1 878 6333

e-mail: [sika\\_colombia@co.sika.com](mailto:sika_colombia@co.sika.com)

web: [col.sika.com](http://col.sika.com)



Responsabilidad Integral



Código: CO-BC 033-1



Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

Sika®-2

Enero 2019, Versión 01.01

020705040020000001

Sika-2-es-CO-(01-2019)-1-1.pdf

