

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika<sup>®</sup>-2

SELLADOR DE FILTRACIONES Y ACELERANTE ULTRA-RÁPIDO DE FRAGUADO.

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Sika<sup>®</sup>-2 es un aditivo líquido color ámbar, alcalino que mezclado con cemento puro, proporciona una pasta de rápido endurecimiento para el sellado de filtraciones. No contiene cloruros.

### USOS

Sika<sup>®</sup>-2 se emplea para sellar filtraciones y chorros de agua con presión en:

- Concreto
- Roca
- Aplanados
- Tanques de concreto o mampostería
- Túneles
- Estanques
- Sótanos
- Tuberías

Una vez controlada la filtración proceda con la reparación e impermeabilización definitiva.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Presentación                  | Pet de 5 l (6.2 kg)   |
| Vida útil                     | Dos (2) años en su envase original, bajo techo en lugar fresco y seco.  |
| Condiciones de almacenamiento | Sika <sup>®</sup> -2 debe ser almacenado en su envase original sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C |
| Apariencia / color            | Ámbar.  |
| Densidad                      | ~ 1.24 +- 0.03 kg/l aprox.  |
| Valor de pH                   | ~ 12  |

# INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Consumo                  | Aprox. 0.5 kg de <b>Sika®-2</b> por kilogramo de cemento. |
| Temperatura del sustrato | +5 °C mín. / +30 °C máx.                                  |

## BASES DE VALOR

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

## LIMITACIONES

- Cuando la temperatura del medio ambiente y del sustrato está por debajo de 5°C, caliente el **Sika®-2** en baño María a 20°C antes de emplearlo.
- El **Sika®-2** no se emplea para sellar filtraciones superficiales. Puede emplearse una mezcla de cemento y arena. No se recomienda diluirlo con agua porque se retarda el fraguado.
- Sólo prepare lo necesario para cada tapón. Use solamente cemento fresco.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "<https://gtm.sika.com/>".

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### CALIDAD DEL SUSTRATO/ PRE-TRATAMIENTO

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 una (1) parte en volumen de **Sika®-2** puro.
- Agregue 2 partes de cemento. Mezcle con rapidez hasta obtener una pasta homogénea (operación que debe hacerse en menos de 10 segundos aprox.).

### MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

1. Moldee con la pasta ( **Sika®-2** más cemento ) un tapón para sellar rápidamente la grieta o agujero. Sujétalo fuertemente para vencer la presión del agua, hasta que la pasta haya endurecido.
2. En grietas u orificios se debe empezar por cubrir sus bordes, reduciendo poco a poco su tamaño.
3. Luego de taponear, refuerce con mortero impermeabilizando con **Sika®-1**, **SikaTop®-121** o **SikaTop®-122**.
4. 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 haya endurecido.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Lave las herramientas con producto fresco con agua. La pasta endurecida se retira por medios mecánicos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

## NOTAS LEGALES

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fueron dadas de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Guatemala, S.A. de los productos siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo con las recomendaciones de Sika Guatemala, S.A. La información es válida únicamente para la (s) aplicación (es) y el (los) producto (s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en las condiciones del proyecto, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Guatemala, S.A. previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del producto. Todos los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "<https://gtm.sika.com/>".

### Sika Guatemala, S.A.

Kilometro 36.6 carretera al pacifico,  
Facción A7 zona complejo industrial  
Michatoya  
Palín · Guatemala, Tel. (502) 2313-3300  
Sucursal El Salvador Tel. (503) 2559-71-00  
Sucursal Honduras Tel. (504) 2559-44-13

### Hoja De Datos Del Producto

Sika®-2  
Julio 2023, Versión 01.03  
020705040020000001