

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sika®-1

Impermeabilizante Integral líquido para morteros.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**Sika®-1** es un aditivo líquido que actúa como impermeabilizante integral, elaborado con base en sílice coloidal que reacciona con la cal libre del cemento en hidratación, formando compuestos insolubles que obturan los poros y capilares del mortero.

### USOS

- Para impermeabilizar morteros de recubrimiento (aplanados, revoques, estucos) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.
- Para elaborar todo tipo de aplanados impermeables en mampostería.
- Para elaborar morteros impermeables de nivelación y pendientes en pisos y techos.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Los morteros preparados con **Sika®-1** se adhieren bien sobre las superficies comunes en la construcción.
- Los morteros preparados con **Sika®-1** son impermeables, tienen menor agrietamiento y permiten que los muros respiren.
- Actúa como impermeabilizante integral.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Empaques</b>                      | Disponible en pet de 5 litros y cubeta de 17.9 litros.                  |
| <b>Apariencia / Color</b>            | Líquido viscoso amarillo.   |
| <b>Vida en el recipiente</b>         | Dos (2) años en su envase original, bajo techo, en lugar fresco y seco. |
| <b>Condiciones de Almacenamiento</b> |   |
| <b>Densidad</b>                      | 0.95 kg/l aprox.  |
| <b>pH</b>                            | 10.0 aprox.   |

### INFORMACION DE APLICACIÓN

|                |  |
|----------------|--|
| <b>Consumo</b> | Aproximadamente de 0.50 a 0.70 lt/m <sup>2</sup> en aplanado de 2 a 3 cm de espesor. |
|----------------|--|

### INSTRUCCIONES DE APLICACION

#### MEZCLADO

Mezcle **Sika®-1** con agua de acuerdo con la dosifica-

ción siguiente:

Una (1) parte de **Sika®-1** por diez (10) partes de agua en volumen, si la arena está seca.

Una (1) parte de **Sika®-1** por ocho (8) partes de agua en volumen, si la arena está húmeda.

## METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

### Para elaborar un aplanado impermeable:

Se aplican 3 capas de mortero impermeable con un espesor total de aprox. 2-3 cm de la siguiente manera: Primero hay que saturar de agua la superficie, posteriormente se aplica la primera capa que consiste en una pasta de consistencia cremosa con cemento y la dilución de **Sika®-1**: Agua.

Antes que la primera capa haya secado, se aplica una segunda capa de mortero preparado con una parte de cemento por una parte de arena en volumen, mezclado con la dilución de **Sika®-1**: Agua. Esta segunda capa se lanza sobre la anterior hasta obtener un espesor de aprox. 1 cm, dejando un acabado rugoso.

Cuando la capa anterior tenga su fraguado inicial, se aplica una tercera capa de mortero preparado con una parte de cemento por tres de arena en volumen, mezclado con la dilución de **Sika®-1**: agua, en un espesor de 1,2 cm.

El acabado se realiza con llana de madera hasta obtener una superficie lo más lisa posible.

Si se desea acabado fino o pulido, se debe hacer con una mezcla de una parte de cemento por dos de arena cernida en volumen.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Lave las herramientas con agua antes de que el producto haya endurecido.

### LIMITACIONES

- Nunca utilice cemento puro para el afine, ya que frecuentemente se cuartea.
- Utilice siempre cemento fresco y arena cernida con tamaño máximo de 3 mm.
- No use arenas de baja densidad o con arcillas.
- Prolongue el curado por 8 días como mínimo.
- En los sitios donde no sea posible el mismo día, traslape las diferentes capas de mortero aprox. 10 cm.

## 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.

## 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.

#### Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur  
0899-11691 Panamá  
Phone: +507 271-4727  
email: ventas@pa.sika.com  
web: pan.sika.com

#### Hoja de Datos del Producto

Sika®-1  
Agosto 2020, Versión 01.02  
020705040010000001

Sika-1-es-PA-(08-2020)-1-2.pdf