

## Sika®-1

### Impermeabilizante Integral Líquido para morteros

#### Descripción

El Sika -1 es un aditivo líquido que actúa como impermeabilizante integral a base de 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, etc.) 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.

#### 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 no se cuartean y permiten que los muros respiren.
- Actúa como impermeabilizante integral.

#### Modo de Empleo

##### Preparación de la superficie:

La superficie debe estar sana y limpia, ( libre de grasa, polvo, lechada de cemento u otras materias extrañas).

Si se presentan grietas u oquedades, deberán ser reparadas con mortero impermeable **Sika op-12, Sika Top-121**.

Las juntas entre muros o entre pisos y muros, deben ser tratadas con el sellador **Sika** adecuado, **Sika Flex-1<sup>a</sup>, SikaFlex-T68** y recubiertas con una media caña cóncava de mortero impemeable. Si se presentan chorros o filtraciones por porosidad en reparaciones, se deben taponear previamente con pasta preparada con **Sika-2**

##### Preparación de la mezcla:

Mezcle **Sika-1** con el agua de mezcla de acuerdo con la dilución 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.

##### Para elaborar un aplanado impermeable:

Se aplican 3 capas de mortero impermeable con un espesor total de aprox. 3cm.

Después de saturar de agua la superficie, 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. 8mm, dejando un acabado rugoso.

Cuando la capa anterior haya fraguada y todavía esté húmeda, 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**, en un espesor de 1,2cm.

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

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

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

**Consumo** Aprox. 0.50 lt/m<sup>2</sup> en aplanado de 2 a 3 cm de espesor.

**Datos Técnicos**

Tipo:	Aditivo líquido viscoso a base de sílice coloidal.
Color:	Amarillo
Densidad :	0.95 kg/l aprox.
PH:	10.0 aprox.

**Precauciones**

- Nunca utilice cemento puro para esmaltado, ya que frecuentemente se cuartea.
- Utilice siempre cemento fresco y arena cernida con tamaño máximo de 3 mm.
- No se 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.

**Medidas de Seguridad**

En caso de contacto con la piel lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón, quite la ropa empapada o manchada, no deje secar el producto y acuda al médico. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y consulte al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite cuanto antes ayuda médica. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

**Almacenamiento** Dos (2) años en su envase original, bajo techo, en lugar fresco y seco.

**Advertencia**

Los productos **Sika** han sido desarrollados con altos estándares de calidad y de acuerdo a nuestra amplia experiencia. Los productos fabricados por **Sika**, tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para su uso consulte las instrucciones y tome en cuenta las precauciones que en ellas se establece. Para usos especializados o cuando surjan dudas respecto al uso o aplicación de este producto, consulte a nuestro **Departamento de Soporte Técnico al 01 800 123 7452**.

**Sika Mexicana S.A. de C.V.**

**Sika Responde**  
**01 800 123 7452**  
[sopORTE.tecnico@mx.sika.com](mailto:sopORTE.tecnico@mx.sika.com)  
[www.sika.com.mx](http://www.sika.com.mx)

**Planta y Regional Bajío**  
 Tel: 01(442) 2 38 58 00  
 Fax: 01(442) 2 25 05 37  
[regional.bajio@mx.sika.com](mailto:regional.bajio@mx.sika.com)

**Regional Centro**  
 Tel: 01(55) 26 26 54 30  
 Fax: 01(55) 26 26 54 44 ó 45  
[regional.centro@mx.sika.com](mailto:regional.centro@mx.sika.com)

**Regional Occidente**  
 Tel/Fax: 01(33) 36 66 28 02, 03 y 05  
[regional.occidente@mx.sika.com](mailto:regional.occidente@mx.sika.com)

**Regional Norte**  
 Tel: 01(81) 83 90 19 06 y 07  
 Fax: 01(81) 83 90 19 08  
[regional.norte@mx.sika.com](mailto:regional.norte@mx.sika.com)

**Regional Sureste**  
 Tel/Fax: 01(229) 921 82 79 y 86 79  
[regional.sureste@mx.sika.com](mailto:regional.sureste@mx.sika.com)

**Regional Noroeste**  
 Tel/Fax: 01(662) 260 51 00  
 218 50 54 y 55  
[regional.noroeste@mx.sika.com](mailto:regional.noroeste@mx.sika.com)

**Regional Baja Norte**  
 Tel/Fax: 01(664) 621 73 55  
 621 66 28 y 67 75  
[regional.bajanorte@mx.sika.com](mailto:regional.bajanorte@mx.sika.com)

**Oficina Baja Sur**  
 Tel/Fax: 01(612) 121 44 07, 165 41 33  
[oficina.bajasur@sika.com.mx](mailto:oficina.bajasur@sika.com.mx)

