



## Sika®-1

Aditivo para impermeabilizar y aumentar la durabilidad de los morteros.

Construcción

**DESCRIPCION** Sika-1 es un aditivo líquido para preparar morteros impermeables y durables.

**USOS**

- Para preparar morteros impermeables (pañetes o revoques) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.
- Para pegas impermeables en mampostería.
- Ayuda a prevenir problemas de humedad ascendente en muros.
- En morteros impermeables de nivelación y pendiente en pisos y cubiertas.

**VENTAJAS**

- Mayor poder impermeabilizante (30% más).
- Disminuye contracción y las fisuras en los morteros, gracias a su contenido de polímeros sintéticos.
- Disminuye la porosidad del mortero.
- Morteros más resistentes y durables.
- Permite preparar morteros fluidos, para facilitar la aplicación en pisos y cubiertas.
- No contiene cloruros.
- **Sika-1** cumple norma argentina IRAM 1572 "Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland".

**MODO DE EMPLEO**

**Preparación de la base:**  
La superficie debe estar rugosa y limpia (libre de grasas, polvo, lechada de cemento u otras materias extrañas).  
Si se presentan grietas sin movimientos u hormigueros, deberán ser reparados con mortero impermeable **SikaTop-122**, o un mortero con **Sikalátex**.  
Las juntas entre los muros o entre pisos y muros, deben ser tratadas con la masilla **Sikaflex-1A** y recubiertas con una media caña cóncava de mortero impermeable. En reparaciones si se presentan chorros o filtraciones por porosidad, se deben taponar previamente con pasta preparada con **Sika-2**.

**Preparación del producto:**

1. Agite el producto antes de usar.
2. Mezcle una parte de **Sika-1** por 10 partes de agua. Utilice esta dilución como líquido de amasado.

**Aplicación:**

Se deben aplicar 3 capas de mortero con un espesor total de aproximadamente 2.5 cm, teniendo en cuenta los siguientes pasos:

- Previa saturación de la superficie se aplica una primera capa consistente en una lechada de cemento preparada con la dilución de **Sika-1** hasta obtener una consistencia cremosa.
- 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, mojado con la dilución de **Sika-1**. Esta segunda capa se lanza sobre la anterior hasta obtener un espesor de aproximadamente 10 mm y dejando un acabado rugoso.



- Seguidamente cuando la capa anterior haya fraguado y todavía este húmeda, se aplica una tercera capa de mortero preparado con una parte de cemento por tres de arena en volumen, mojado con la dilución de **Sika-1**, en un espesor de 10 a 15 mm.

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

**Nota:** En pisos y cubiertas, agregue mayor cantidad de la dilución (Agua : **Sika-1**) a la mezcla hasta obtener un mortero fluido.

**Consumo y Rendimiento aproximado:**

0.5 kg/m<sup>2</sup> en pañetes de aproximadamente 2.5 cm de espesor.

**DATOS TECNICOS**

Densidad: 1,02 kg/l ± 0.05 kg/l  
 Aspecto: Líquido cremoso amarillo.  
 Cumplim. de Normas: Norma Argentina IRAM 1572  
 Contenido de VOC: < 100 g/l

**PRECAUCIONES**

Utilice siempre cemento fresco, arena bien gradada, con tamaño máximo de 3 mm. Arenas blandas o con arcilla se deben descartar. El curado se debe prolongar por (7) siete días como mínimo. En los sitios donde no sea posible terminar el mismo día, deberán trasladarse las diferentes capas de mortero aproximadamente 10 cm.

**MEDIDAS DE SEGURIDAD**

Manténgase fuera del alcance de los niños. Nocivo en contacto con la piel. Nocivo por ingestión. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Evitar contacto directo con la piel y los ojos. En caso de contacto lavar con agua y acudir al médico. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

**PRESENTACION**

1/4 galón: 1 kg  
 1/2 galón: 2 kg  
 1 galón: 4 kg  
 5 galones: 20 kg  
 Plástico: 60 kg  
 Tambor: 220 kg

**ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE**

Un (1) año en sitio fresco y bajo techo en su envase original y bien cerrado. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.

**CODIGOS R/S**

R: 21/22  
 S: 2/13/20/24/25/26/29/36/37/39/44/46

**NOTA** La información y en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

