

Sika® -1

Impermeabilizante integral para morteros.

Impermeabilización de pañetes, pisos y pegas de mortero.

DESCRIPCION	Sika-1 es un aditivo líquido amarillo que actúa como impermeabilizante integral taponando poros y capilares en morteros.
USOS	Para morteros de baja permeabilidad (pañetes o revoques) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros. Para la elaboración de todo tipo de pegas poco permeables en mampostería. Para la elaboración de morteros de baja permeabilidad de nivelación y pen-dientado en pisos y cubiertas.
VENTAJAS	Los morteros preparados con Sika-1 se adhieren bien sobre las superficies comunes en la construcción. Siguiendo las instrucciones sobre su aplicación, los morteros preparados con Sika-1 permiten que los muros respiren. Sika-1 cumple norma argentina IRAM 1572 "Hidrófugos de masa para morteros de cemento Portland"
MODO DE EMPLEO	<p>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. Las juntas entre los muros o entre pisos y muros, deben ser tratadas con la masilla Sika adecuada 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.</p> <p>Dosificación del producto: Agite el producto antes de usar. Mezcle Sika-1 con el agua de amasado de acuerdo con la dilución indicada: Una parte de Sika-1 por doce partes de agua si la arena esta seca. Una parte de Sika-1 por diez partes de agua si la arena esta húmeda. Aproximadamente 2 kg. de Sika-1 por bulto de cemento de 50 kg.</p> <p>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 mojado 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 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.</p>



El acabado se efectúa con llana de madera hasta obtener una superficie lo más lisa posible. Si desea un acabado esmaltado se debe hacer aplicando sobre la superficie en la última capa, una mezcla de una parte de cemento por dos de arena cernida en volumen. Nunca utilice sólo cemento para hacer el acabado esmaltado, ya que frecuentemente se cuartea. Lave las herramientas con agua antes de que el producto haya endurecido.

Consumo y Rendimiento aproximado:

0.5 kg/m² en pañetes de aproximadamente 25 mm de espesor.
2 kg por bulto de cemento de 50 kg

DATOS TECNICOS	Densidad: 1,04 kg/l Aspecto: Líquido cremoso amarillo. Cumplim. de Normas: Norma Argentina IRAM 1572
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 traslaparse 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	Bolsa: 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.



Sika Colombia S.A.
Calle 15A No. 69-90
Conmutador: 412 3300
Bogotá D.C., Colombia
www.sika.com.co

