

PRODUCT DATA SHEET

Sika®-1

Impermeabilizante Integral líquido para morteros.

DESCRIPTION

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.

USES

- 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.

FEATURES

- 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.

PRODUCT DATA SHEET

Sika®-1

Noviembre 2023, Version 01.01

020705040010000001

PRODUCT INFORMATION

Packaging	Disponible en pet de 5 litros y cubeta de 17.9 litros.
Shelf life	Dos (2) años en su envase original, bajo techo, en lugar fresco y seco.
Storage conditions	
Appearance and colour	Líquido viscoso amarillo.
Density	0.95 kg/l aprox.
pH-Value	10.0 aprox.

APPLICATION INFORMATION

Consumption	Aproximadamente de 0.50 a 0.70 lt/m ² en aplanado de 2 a 3 cm de espesor.
--------------------	--

BASIS OF PRODUCT DATA

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.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

- Nunca utilice cemento puro para el afine, ya que frecuentemente se cuarteo.
- 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.

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

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/>”.

APPLICATION INSTRUCTIONS

MIXING

Mezcle **Sika®-1** con agua de acuerdo con la dosificación 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.

APPLICATION METHOD / TOOLS

PRODUCT DATA SHEET

Sika®-1

Noviembre 2023, Version 01.01
020705040010000001

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.

CLEANING OF EQUIPMENT

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

LOCAL RESTRICTIONS

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos re-

comendados 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.

PRODUCT DATA SHEET

Sika®-1

Noviembre 2023, Version 01.01

020705040010000001

LEGAL NOTES

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/>”.

PRODUCT DATA SHEET

Sika®-1

Noviembre 2023, Version 01.01

020705040010000001

