BUILDING TRUST

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

Presentación	Disponible en pet de 4.5 litros y cubeta de 17.9 litros.
Apariencia / Color	Líquido viscoso amarillo.
Conservación	Dos (2) años en su envase original, bajo techo, en lugar fresco y seco.
Condiciones de Almacenamiento	
Densidad	0.95 kg/l aprox.
pH	10.0 aprox.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Aproximadamente de 0.50 a 0.70 lt/m² en aplanado de 2 a 3 cm de espesor.

NOTAS

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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 "www.sika.com.mx".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

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.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

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

NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales 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 "www.sika.com.mx"

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452