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 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

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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 información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almace-

nados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737