

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikaguard-70

Impermeabilización hidrófuga incolora para fachadas y muros.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaguard-70 es una impermeabilización incolora basada en resina de silicona transportada en solvente, ofrece protección impermeable contra la penetración del agua de lluvia en fachadas o estructuras porosas expuestas a la intemperie, sin cambiar el aspecto original de las superficies.

USOS

Sikaguard-70 se utiliza como repelente al agua en:

- Fachadas exteriores y paredes de bases minerales tales como ladrillos, teja, yesos, piedras, protección de concreto, elementos prefabricados, fibrocemento, etc.
- Restauración de monumentos históricos con fachadas de piedra caliza y otros materiales petreos.
- Como tratamiento de preservación y cerámicos anti musgo sin esmalte.
- Capa de sacrificio para protección en losas de piso de concreto.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente
- Listo para usar (no se diluye en obra).
- Fácil de aplicar.
- Previene la absorción de agua evitando la absorción por capilaridad del agua de lluvia en las paredes de materiales absorbentes y poco absorbentes.
- No forma una película, rechaza el agua debido a la tensión superficial.
- Permite que las paredes respiren y así reduce la humedad interior por condensación.
- No altera el aspecto estético del material sobre el que se aplica.
- Protege las superficies de la suciedad, evitando la adhesión de polvo y hollín, y la formación de moho.
- Reduce y ayuda a eliminar la formación de eflorescencias.
- Reduce los costos de mantenimiento y prolonga la vida útil de los materiales.
- Protege a las pinturas de la formación de limo.
- Reduce la formación de microfisuras capilares.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Resina de silicona transportada en solvente.
Presentación	Lata de 4 litros Cubeta de 20 litros Tambor de 200 litros
Apariencia / Color	Líquido incoloro
Conservación	12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envases originales, bien cerrados y no dañados.
Condiciones de Almacenamiento	Mantener en un lugar seco y fresco, protegido de las heladas y la luz solar directa, a temperaturas entre + 5° C y + 30° C.
Densidad	~ 0,700 - 0,800 Kg/l (a +20° C)
Consumo	Depende del tipo de sustrato y de la absorción según la porosidad del mis-

mo. Se recomienda realizar pruebas de campo para determinar la cantidad de producto requerido por metro cuadrado para lograr la saturación.

Como rendimiento de referencia, tome en cuenta los siguientes valores:

Mortero y ladrillos a la vista: Aprox. 0.5 a 1.0 litro por m², en dos manos.

Concreto y baldosas: Aprox. 0.5 a 0.7 litros por m², en dos manos.

Para garantizar la impermeabilidad, será necesario aplicar al menos dos (2) manos, con sustratos debidamente saneados.

Temperatura del Soporte	+5° C mín. / +30° C máx.
Humedad del Soporte	El sustrato debe estar seco, antes de la aplicación del producto.
Tratamiento de Curado	Sikaguard-70 no requiere ningún curado especial, pero debe protegerse de la lluvia, al menos durante las primeras 4 horas después de la aplicación (a 20° C)

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar Debido a circunstancias fuera de nuestro control.

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"

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Para eliminar todo rastro de polvo, pintura o cal, es esencial tratar previamente la superficie con un cepillo de cerdas duras y luego secar con aire comprimido.

Si hay una porosidad excesiva en el concreto, debe repararse con un mortero tipo Sika MonoTop® 723, dejando transcurrir 4 días antes de aplicar **Sikaguard-70**, para permitir el ajuste y secado completo del mortero utilizado en las reparaciones.

Sikaguard-70 no es adecuado para sellar o "cerrar" grietas con ingreso de agua, por lo tanto, si hay grietas mayores de 0.3 mm de ancho, deben estar pre-selladas con Sikaflex® 1A o Sikasil® C cuando se trata de ladrillos expuestos a la intemperie. El sellador debe estar curado (consulte la hoja técnica correspondiente) antes de aplicar el producto repelente al agua.

Asegúrese de que el sustrato esté seco, sin manchas de humedad para promover una mejor penetración de la impermeabilización.

Si se lava la superficie, deje que se seque durante al

menos 3 días antes de continuar con la aplicación de **Sikaguard-70**.

Los detergentes químicos, ni ácidos, ni álcalis, ni sulfatos catiónicos deben usarse en la limpieza de la superficie.

En concreto o mortero fresco (nuevo) es recomendable esperar 28 días antes de aplicar **Sikaguard-70**.

APLICACIÓN

Sikaguard-70 está listo para usar y no debe diluirse en el sitio.

La aplicación se puede hacer con una pistola rociadora o rociador de baja presión para obtener un chorro fino, o con un cepillo o rodillo, aplicando dos capas. Cada mano debe aplicarse tratando de saturar completamente la superficie y transversalmente con respecto a la anterior. La segunda capa debe administrarse cuando la primera esté seca, de 6 a 12 horas, dependiendo de las condiciones climáticas.

Aplique desde la parte superior del sustrato hasta la parte inferior, teniendo cuidado de que el producto no se escurra.

Proteja cualquier otra superficie del **Sikaguard-70**, ya que las manchas en vidrios, ventanas, cancelería y otros sustratos, podrían ser permanentes.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después del uso con solventes o cualquier otro producto químico similar.

El material una vez seco solo se puede eliminar por medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de regulaciones locales específicas, los declarados y usos recomendados para este producto pueden variar de un país a otro. Consultar la hoja de datos del producto para los datos exactos del producto a utilizar.

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

Hoja De Datos Del Producto
Sikaguard-70
Julio 2021, Versión 01.02
020303010010000038

Sikaguard-70-es-MX-(07-2021)-1-2.pdf

