

Hoja técnica de producto

Edición 09/07/2013

Nº de identificación:

01 07 06 05 001 0 000005

Sikaguard® 70

Sikaguard® 70

Impermeabilizante incoloro para fachadas y muros exteriores, a base de siliconas vehiculizadas en solvente

Descripción del producto

Sikaguard® 70 es un impermeabilizante incoloro a base de resina de silicona vehiculizada en solvente, que ofrece protección hidrófuga contra la penetración de agua de lluvia a fachadas o estructuras porosas expuestas a la intemperie, sin cambiar el aspecto original de las superficies.

Usos

Sikaguard® 70 se utiliza como repelente de agua en:

- Fachadas y muros exteriores de bases minerales tales como: ladrillos, revoques, piedras, hormigón, elementos prefabricados, fibrocemento, etc.
- Monumentos históricos de piedra caliza, mármol u otros materiales pétreos.
- Como tratamiento de preservación y anti-musgo de tejas de cerámica sin esmaltar.

Ventajas

- Monocomponente.
- Listo para usar (no se diluye en obra).
- Fácil de aplicar.
- Repele totalmente el agua de lluvia. Impide la absorción de agua por capilaridad en muros de materiales absorbentes y poco absorbentes.
- No forma película, rechaza el agua por su tensión superficial.
- Permite que los muros respiren y así reduce la humedad interior por condensación.
- No altera la apariencia estética del material sobre el cual se aplica.
- Protege las superficies de suciedad, impidiendo la adherencia de polvo y hollín, y la formación de moho.
- Reduce o elimina la formación de eflorescencias.
- Disminuye costos de mantenimiento y prolonga la vida útil de los materiales.
- Protege y fija las pinturas a la cal.
- Reduce la formación de microfisuras capilares.
- Puede ser pintado con algunas dispersiones.

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color Líquido incoloro

Presentación Lata de 4 litros
Lata de 20 litros
Tambor de 200 litros



Almacenaje

Condiciones de almacenaje/ Vida útil

12 meses desde la fecha de fabricación, en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas y radiación solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C.

Datos Técnicos

Base química

Resina de silicona vehiculizada en solvente.

Densidad

~ 0,700 - 0,800 Kg/l (a +20°C)

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo

Depende del tipo de sustrato y la absorción de acuerdo a la porosidad del mismo.

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

Como rendimiento de referencia tener en cuenta los siguientes valores:

- *Mortero y ladrillos a la vista:* Aprox. 0,500 a 1 litro por m², en dos manos.
- *Hormigones y tejas:* Aprox. 0,500 a 0,700 litro por m², en dos manos.

Para asegurar la impermeabilidad, será necesario aplicar mínimo (2) dos manos.

Calidad del Sustrato

La superficie debe estar sana y completamente seca. Limpia de polvo, libre de pinturas, de aceite y/o barnices, manchas, eflorescencias y residuos de morteros. En el caso que los muros estén pintados o con algún tipo de revestimiento, verificar que se encuentren en buen estado y totalmente adheridos.

Preparación del sustrato

Con el fin de eliminar todo rastro de polvo, pintura o cal, es imprescindible tratar previamente la superficie con cepillo de cerdas duras, y posteriormente soplear con aire seco a presión.

Si en hormigón existe porosidad excesiva, debe ser reparada con un mortero tipo Sika MonoTop® 107, dejando transcurrir 4 días antes de aplicar Sikaguard® 70, para permitir el completo fraguado y el secado del mortero utilizado en las reparaciones.

Sikaguard® 70 no es apto para sellar o "puentear" fisuras con ingreso de agua, por lo tanto si existen grietas / fisuras de más de 0,3 mm de ancho, las mismas deben ser selladas previamente con Sikaflex® 1A o Sikasil® C cuando se trate de ladrillos a la vista. El sellador deberá estar curado (ver Hoja Técnica correspondiente) antes de la aplicación del producto hidrorrepelente.

Procurar que el sustrato esté seco, sin manchas de humedad, para favorecer una mejor penetración del impermeabilizante.

Si la superficie es lavada, dejar secar como mínimo 3 días antes de proceder a la aplicación de Sikaguard® 70.

No se deben utilizar en la limpieza de la superficie detergentes químicos, ni ácidos, ni alcalinos, ni sulfatantes catiónicos.

Sobre hormigón o mortero fresco (nuevo) es recomendable esperar 28 días antes de aplicar Sikaguard® 70.

Aplicación Condiciones / Limitaciones

Temperatura del Sustrato +5°C mín. / +30°C máx.

Temperatura ambiente +5°C mín. / +30°C máx.

Contenido de humedad del sustrato El soporte debe estar seco.

Instrucciones de aplicación

Método de aplicación / Herramientas

Sikaguard® 70 se presenta listo para usar y no debe ser diluido en obra.

La aplicación puede hacerse con pistola o pulverizador a baja presión para obtener un chorro fino, o bien con pinceleta o rodillo, aplicando dos capas.

Cada mano debe aplicarse tratando de saturar completamente la superficie y en sentido cruzado con respecto a la anterior.

Aplicar desde la parte superior del sustrato hacia la inferior, teniendo cuidado que el producto no escurra.

Tiempo de espera entre manos

La segunda mano debe darse cuando la primera esté seca, de 6 a 12 horas, según las condiciones climáticas.

Limpieza de herramientas

Limpier todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con solventes o Sika® Thinner.

El material una vez seco solamente se podrá remover por medios mecánicos.

Detalles de Curado

Tratamiento de curado

Sikaguard® 70 no requiere ningún curado especial, pero si debe protegerse de la lluvia, al menos durante las primeras 4 horas luego de aplicado (a 20°C)

Notas de aplicación / Limitaciones

- La duración del tratamiento hidrorrepelente depende de la resistencia mecánica superficial del material a proteger contra la acción de la lluvia.
- Vidrios de ventanas y carpinterías deben protegerse antes de la aplicación. El producto reacciona con el vidrio produciendo manchas permanentes de apariencia mate, por lo tanto se deben cubrir con papel grueso, o en su defecto, limpiar inmediatamente las salpicaduras con un trapo y solvente.
- Sobre superficies protegidas con Sikaguard® 70 no pueden aplicarse otros recubrimientos sin antes eliminar la capa de protección.
- Sikaguard® 70 se usa solamente en superficies verticales o muy inclinadas.
- Sikaguard® 70 no debe ser utilizado contra presión de agua (sótanos, tanques, piletas) ni en contacto permanente y/o inmersión en agua.
- Sikaguard® 70 es un producto inflamable, por lo tanto proveer una ventilación adecuada en las zonas de aplicación, no fumar ni aplicar el producto cerca de llamas, chispas o fuentes de calor, ni aplicarlo bajo sol directo.
- Una vez abierto el envase de Sikaguard® 70, cerrar herméticamente de nuevo.
- Para aplicaciones especiales o de envergadura consultar con el Departamento Técnico.

Nota

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Restricciones Locales

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

Información de higiene y seguridad

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad.
(Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

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 y la experiencia actual de Sika® de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika® se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.



Sika Argentina S.A.I.C
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CS1) Caseros
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
 info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar

