

Hoja técnica de producto

Edición 06/11/2015

Nº de identificación:

01 03 03 01 001 0 000001

Sikaguard® 700 S

Sikaguard® 700 S

Impregnación hidrorrepelente a base de siloxanos

Construcción

Descripción del producto

Sikaguard® 700 S es una impregnación hidrorrepelente incolora de un solo componente, para usar sobre sustratos absorbentes expuestos al agua de lluvia. Penetra en los poros abiertos del sustrato otorgando una impermeabilización de alta performance y durable, mientras que permite la difusión del vapor en ambas direcciones.

Usos

Sikaguard® 700 S se utiliza como hidrorrepelente y como protector incoloro de:

- Superficies absorbentes expuestas como el hormigón, terminaciones cementicias, bloques de hormigón, fibrocemento, mampostería, ladrillo, piedra natural, revoques, materiales de frente, etc.
- También como recubrimiento antimusgo en tejas cerámicas sin esmaltar.

Ventajas

- Listo para usar (no se diluye en obra).
- Reduce la absorción de agua por capilaridad por tensión superficial.
- Alto grado de penetración, por lo tanto mayor durabilidad.
- Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo y a las sales de deshielo.
- Reduce la aparición de eflorescencias.
- No cambia la apariencia estética del soporte. No forma película.
- Reduce la penetración de suciedad en los poros.
- Mejora el aislamiento térmico.
- Reduce la penetración y movimiento de iones de cloro.
- Puede pintarse con pinturas de base solvente y dispersión
- No actúa como barrera de vapor.
- No reemplaza a la barrera hidrófuga.
- No requiere esperas entre manos sucesivas.
- Mayor durabilidad y resistencia que los tratamientos convencionales en base silicona.

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, apropiadamente almacenado, sin dañar ni abrir, en ambiente fresco y seco, a temperaturas entre +5°C y +30°C. Proteger de la acción directa del sol.
---	--

Datos Técnicos

Base química	Combinación de silanos / siloxanos en solvente orgánico
Densidad	~ 0,800 Kg/l (a +20°C)
Punto de inflamación	> 30°C

Información del Sistema

Detalles de aplicación

Consumo	Depende del tipo de sustrato y la absorción de acuerdo a la porosidad del mismo. Como rendimiento de referencia, tener en cuenta los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none">• <i>Materiales porosos:</i> Aprox. 0,350 – 0,600 litro/m² por mano.• <i>Mortero u hormigón:</i> Aprox. 0,250 – 0,350 litro/m² por mano. Aplicar mínimo (2) dos manos.
----------------	---

Calidad del Sustrato	El sustrato debe estar libre de polvo, aceite, eflorescencias y restos de pinturas antiguas. Las fisuras en el hormigón de más de 200 micrones deben ser reparadas antes de la aplicación del tratamiento hidrorrepelente.
-----------------------------	---

Preparación del sustrato	Realizar una limpieza con la ayuda de un cepillo con detergente, cepillado suave con cepillo de cerdas duras o limpieza por vapor, etc. En sustratos secos y muy absorbentes o porosos se lograrán los mejores resultados ya que el producto penetrará con mayor facilidad. Procurar que el sustrato esté seco, sin manchas de humedad, para favorecer una mejor penetración de la impregnación. Si la limpieza de la superficie se realizó con agua, la aplicación del Sikaguard® 700 S deberá realizarse cuando esté seco, mínimo 3 días después de lavada la misma.
---------------------------------	---

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	5% máximo

Instrucciones de aplicación

Método de aplicación / Herramientas	Sikaguard® 700 S viene listo para usar y no debe ser diluido. Se puede aplicar directamente con pinceleta, rodillo o pistola de baja presión. Aplicar desde la parte superior del sustrato hacia la inferior, teniendo cuidado que el producto no escurra. La aplicación de capas sucesivas, se realizan “húmedo sobre húmedo”
Limpieza de herramientas	Limpieza de todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de su uso con solventes. El material una vez seco solamente se podrá remover por medios mecánicos.

Tiempo de espera entre capas	<p>Puede pintarse por encima con pinturas poliméricas de base agua o solvente (contactar al fabricante de pinturas para mayores detalles).</p> <p>Cuando se pinte con la gama Sikaguard® o SikaColor® o una pintura de base solvente, esperar al menos 5 horas antes de aplicar la pintura, luego de aplicar la impregnación hidrorrepelente.</p>
Notas de aplicación / Limitaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Los sustratos de hormigón o morteros, deben tener una edad mínima de 4 semanas. • Sikaguard® 700 S no puede pintarse con pinturas a la cal o cementicias. • Si existieran requisitos estéticos estrictos (por lo general cuando se usa sobre piedra natural) se recomienda hacer ensayos previos, ya que en algunas piedras puede generarse un leve oscurecimiento. • No se recomienda el uso de Sikaguard® 700 S para impermeabilizar en presencia de presión hidrostática, en contacto permanente con agua, en superficies horizontales o en superficies por debajo del nivel freático (impermeabilizaciones subterráneas). • La duración del tratamiento hidrorrepelente dependerá de la resistencia mecánica superficial del material a proteger contra la acción de la lluvia. • Proteger las carpinterías de aluminio, pvc, elementos de poliestireno u otros plásticos y restos de carpinterías durante la aplicación de Sikaguard® 700 S, con el objeto de evitar que se manchen. En caso de salpicaduras, deben limpiarse inmediatamente utilizando un solvente adecuado. • Debido a que Sikaguard® 700 S no puede ser removido de las superficies vidriadas, también se aconseja tomar las medidas de protección y enmascaramiento adecuadas. • Las partes del paramento que no vayan a ser tratadas con Sikaguard® 700 S deben ser protegidas. En caso de manchar dichas superficies, efectuar una limpieza inmediata de las mismas, usando un solvente si es necesario. • Sikaguard® 700 S no es apto para sellar o "puentear" fisuras con ingreso de agua, por lo tanto 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. • No aplicar bajo acción de sol intenso directo.
Detalles de Curado	
Tratamiento de curado	Sikaguard® 700 S no requiere curado especial pero si debe protegerse de la lluvia, al menos durante las primeras 3 horas luego de aplicado (a 20°C)
Valores base	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	<p>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.</p> <p>(Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).</p>

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 Técnicas de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



Sika Argentina S.A.I.C
Juan Bautista Alberdi 5250
(B1678CSI) Caseros
Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
info.gral@ar.sika.com
www.sika.com.ar



Empresa adherida al
"Programa de Cuidado
Responsable del Medio
Ambiente"