Construcción

Sikaguard®-710

Impregnante hidrófugo y fungicida

Descripción del Producto	Es un producto líquido, monocomponente, base silano-siloxano, tratado con fungicidas
Usos	Para conseguir sobre las fachadas un efecto hidrofugante y fungicida. Protege a los materiales de la penetración del agua y del crecimiento de microorganismos. Sikaguard®-710 se puede aplicar sobre soportes de hormigón, mortero, mampostería, ladrillo, piedra y fibrocemento.
Características/Ventajas	■ Elimina algas, líquenes y musgo de las fachadas y cubiertas. ■ Elimina los microorganismos y retrasa su crecimiento al menos 3 años. ■ Mejora la resistencia de la fachada al paso del agua. ■ Tiene efecto repelente, mientras transpira, protege los materiales del agua de lluvia ■ No modifica el aspecto del soporte. ■ Reduce la penetración de polvo. ■ No modifica la porosidad del soporte. ■ Se puede recubrir por diferentes tipos de pinturas.

Ensayos

Certificados/Normas	PROGIVEN Informe de Laboratorio nº CC 00/271: Evaluación de la resistencia al crecimiento de los microorganismos

Datos del Producto

Forma

Apariencia/Color	Líquido incoloro.
Presentación	Botes de 5 l y 25 l.

Almacenamiento

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	1 año, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas, entre +5º C y +30º C.

Datos Técnicos

Base química	Base Silanos/Siloxanos con contenido en biocidas
Densidad	~ 0,8 kg/l (a +20ºC)
Punto de inflamación	>30ºC

5.1.3

Información del Sistema

Estructura del sistema	1-2 capas de Sikaguard®-710

Detalles de Aplicación

Consumo	Depende de la calidad y porosidad del soporte. - Mortero u hormigón: 200 y 250 g/m^2. - Material poroso: Entre 300-500 g/m^2 (se necesita un ensayo previo para determinar el consumo exacto).
Calidad del soporte	Libre de polvo, suciedad, aceites, eflorescencias y pinturas antiguas. Las fisuras mayores de 200 micras deben ser reparadas previamente a la aplicación del tratamiento hidrofugante.
Preparación del soporte	Los mejores resultados se obtienen en soportes secos, muy absorbentes. El soporte debe estar seco, sin manchas de humedad. Si hay una capa gruesa de musgo o líquenes, se debe hacer una limpieza previa (p.e. con agua a presión), para eliminar la mayor parte de los mismos, antes de aplicar el producto. Proteger las superficies de cristal o carpinterías de aluminio.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

Temperatura del soporte	+5º C mínimo / +30º C máximo.
Temperaturas de Aplicación	+5º C mínimo / +30º C máximo.
Humedad del soporte	5% máx.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado	Sikaguard®-710 se presenta listo para su uso, y no se debe diluir.
Método de Aplicación/ Herramientas	Sikaguard®-710 se puede aplicar directamente con rodillo, pistola, brocha o proyectado a baja presión, de arriba hacia abajo, evitando los descuelgues. Después de la aplicación del producto los micro-organismos se eliminarán por exposición a la intemperie. En el caso de soportes con mucho musgo, se recomienda aplicar una segunda capa, tras la desaparición completa de los micro-organismos, con objeto de optimizar el efecto fungicida remanente y el hidrofugante.
Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán, inmediatamente después de su empleo, con disolvente (White Spirit). Una vez seco el producto sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.
Repintabilidad	Se puede recubrir con pinturas poliméricas en base agua o en base disolvente (contactar con el fabricante de la pintura). Con Sikagard®-670 W ElastoColor o Sikagard®-550 ES ElastoColor, esperar al menos 5 horas después de aplicar la impregnación.

Construcción

5.1.3

Notas de Aplicación/ Límites

Los soportes de hormigón o mortero deben tener una edad mínima de 4 semanas.

No se puede cubrir con pinturas cementosas o a base de silicatos o cal.

En caso de requerimientos estéticos estrictos (principalmente en su uso sobre piedra y ladrillo con tratamiento superficial) se recomienda la realización de ensayos previos, ya que puede producir un ligero oscurecimiento de la superficie.

Proteger las superficies de cristal, aluminio y resto de carpintería durante la aplicación, con objeto de evitar que se manchen. En caso de salpicaduras, limpiar inmediatamente con el disolvente adecuado.

No se debe emplear contra presiones hidrostáticas, en contacto permanente con agua, en superficies horizontales o en superficies por debajo del nivel freático.

Las partes del paramento que no vayan a ser tratadas con Sikaguard®-710 S, como superficies acristaladas, carpinterías,…etc., deben ser protegidas. En caso de manchar dichas superficies, efectuar una limpieza inmediata de las mismas, usando si es necesario, un disolvente.

Detalles de Curado

Curado

Sikaguard®-710 no requiere un curado especial, aunque se recomienda proteger la superficie tratada con Sikaguard®-710 de la lluvia, durante algunas horas, hasta el secado del producto.

Notas

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química