

Hoja de Datos del Producto

Edición 04/10/2004
 Identificación n.º 2.9.16
 Versión n.º 1
 Sikaguard®-711 ES

Sikaguard®-711 ES

Impregnante hidrófugo con autoprotección para el soporte

Descripción del Producto	Es un producto líquido, monocomponente, base silano-siloxano, que protege de la aparición de agentes externos producidos por la humedad que puedan dañar el soporte.
Usos	Conseguir sobre las fachadas un efecto hidrofugante. Protege a los materiales de la penetración del agua y del crecimiento de agentes externos producidos por la humedad. Sikaguard®-711 ES se puede aplicar sobre soportes de hormigón, mortero, mampostería, ladrillo, piedra y fibrocemento.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Retrasa la aparición de cualquier agente externo producidos por la humedad (musgo, algas y líquenes) que pueda dañar la fachada o la cubierta ■ Retrasa el crecimiento de agentes externos producidos por la humedad 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 agentes externos producidos por la humedad. Producto para la protección superficial, Impregación hidrofóbica según la UNE EN 1504-2 con declaración de prestaciones 01 03 03 01 001 0 000032 1053 con certificado de producción según el cuerpo notificador nº 0099-CPD-B15-0007.
Datos del Producto	
Forma	
Color	Líquido incoloro.
Presentación	Botes de 5 y 25 l.
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/Conservación	12 meses, 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 +5 °C y +30 °C.
Datos Técnicos	
Base química	Base Silanos/Siloxanos con contenido en agentes autoprotectores del soporte
Densidad	~ 0,8 kg/l (a +20 °C)
Punto de inflamación	> 30 °C



Información del Sistema

Estructura del sistema 1-2 capas de Sikaguard® -711 ES

Detalles de Aplicación

Consumo/Dosificación Depende de la calidad y porosidad del soporte.
Mortero u hormigón: 200-250 g/m².
Material poroso: 300-500 g/m² (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 estos, antes de aplicar el producto.
Proteger las superficies de cristal o carpinterías de aluminio.

Condiciones de Aplicación/Limitaciones

Temperatura del soporte +5 °C mínimo / +30 °C máximo.

Temperatura de aplicación +5 °C mínimo / +30 °C máximo.

Humedad del soporte 5% máx.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Sikaguard®-711 ES se presenta listo para su uso, y no se debe diluir.

Método de aplicación/Herramientas Sikaguard®-711 ES 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 agentes externos producidos por la humedad en el soporte 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 del mismo, con objeto de optimizar el efecto de protección y el hidrofugante.

Limpieza de herramientas Los útiles y herramientas se limpiarán, inmediatamente después de su empleo, con disolvente.
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.

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.
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®-711 ES, 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®-711 ES no requiere un curado especial, aunque se recomienda proteger la superficie tratada con Sikaguard®-711 ES de la lluvia, durante algunas horas, hasta el secado del producto.

Nota 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.

Marcado CE

La Norma Europea armonizada EN 1504-2 «Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - definiciones, requerimientos, control de calidad y evaluación de conformidad - Parte 2 Sistema de protección de superficies de hormigón especifica los requerimientos para los revestimientos a usar en estructuras de hormigón (tanto en edificación como como en ingeniería civil).

Se incluyen en esta Norma los sistemas de protección del hormigón. Deben poseer de marcado CE según el anexo Za, Tablas 1.d y 1.e, conformidad 2+ y 4, y cumplir los requerimientos establecidos en la directiva de productos para la construcción (89/ 106 / EC).

	
0099	
SIKA S.A. Ctra. De Fuencarral, 72 Pol. ind. Alcobendas 28108-Alcobendas Madrid, España	
08	
0099-CPD-B15-0007	
UNE-EN 1504-2	
Productos de protección superficial Impregnación hidrofóbica	
Profundidad de penetración	Clase I <10 mm
Absorción de agua y resistencia a los alcalis según	<7,5% comparado con la muestra sin tratar <10% después de la inmersión en una solución alkali.
Coefficiente de desecación	Clase I: > 30%
Resistencia al congelado debido a la presión de sales	N. d.
Sustancias peligrosas cumple con 5,3	

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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. 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 local, 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)

