

Hoja de Datos del Producto

Edición 23/08/05
 Identificación nº 5.1.1
 Versión nº 1
 Sikaguard®-700 S

Sikaguard®-700 S

Impregnante hidrófugo para fachadas, a base de siloxanos

Descripción del Producto	Es un producto líquido, monocomponente, para aplicar sobre superficies absorbentes cementosas. Penetra en el interior de los poros, produciendo una hidrofugación duradera al agua de lluvia, mientras permite la difusión del vapor de agua en ambas direcciones, a través de dicho soporte.
Usos	Se utiliza como tratamiento hidrofugante incoloro de superficies en: <ul style="list-style-type: none"> ■ Materiales absorbentes expuestos a la lluvia, tales como hormigón,...etc. ■ Enfoscados de mortero de cemento. ■ Tejas de hormigón. ■ Fibrocemento. ■ Fábrica de ladrillo (cerámico o calcáreo, no vitrificado). ■ Piedra natural.
Características/Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduce la absorción de agua por capilaridad. ■ Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo y a las sales de deshielo. ■ Reduce la aparición de eflorescencias. ■ No mancha. ■ Reduce la penetración de suciedad en los poros. ■ Mejora el aislamiento térmico. ■ Se puede recubrir con diferentes tipos de pinturas. ■ No cambia normalmente la apariencia estética del soporte. ■ Reduce la penetración y movimiento de iones de cloro. ■ No actúa como barrera de vapor. ■ Durabilidad y resistencia mayores que los tratamientos convencionales en base silicona.

Datos del Producto

Forma

Color Incoloro.

Presentación Botes de 5 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, a temperatura máxima de +20° C. Protegido de la radiación solar directa.

Datos Técnicos

Base química Siloxanos en disolventes orgánicos.

Densidad ~ 0.800 kg/l (a +20°C)

Punto de inflamación Entre los 36°C y los 40°C.



Información del Sistema

Estructura del Sistema 1-2 capas de Sikaguard®-700 S

Detalles de Aplicación

Consumo Entre 0.300 y 0.500 Kg/m² (0.375 y 0.625 l/m²) por capa para soportes absorbentes.
Para asegurar una correcta durabilidad, se debe aplicar un mínimo de dos capas.

Calidad del soporte El soporte debe estar Libre de polvo, aceites, eflorescencias y pinturas antiguas. Las fisuras en el hormigón mayores de 200 micras deben ser reparadas previamente a la aplicación del tratamiento de hidrofugación.

Preparación del soporte La mejor limpieza se consigue con un detergente adecuado, con un ligero chorro de arena o chorro de vapor.
Los mejores resultados se obtienen en soportes secos, muy absorbentes. El soporte debe parecer seco, sin manchas de humedad.

Condiciones de Aplicación/ Limitaciones

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

Temperatura ambiente +5° C mínimo / +30° C máximo.

Humedad del soporte 5% máximo.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Sikaguard®-700 S se suministra listo para su uso y no debe ser diluido.

Método de Aplicación/ Herramientas Sikaguard®-700 S puede ser aplicado directamente con brocha, rodillo o pistola, de baja presión trabajando desde la parte superior del soporte a la inferior, evitando posible descuelgues. La aplicación de capas sucesivas se realizará "húmedo sobre húmedo".

Limpieza de Herramientas Los útiles y herramientas se limpiarán, inmediatamente después de su empleo, con disolvente (White Spirit).
Una vez seco solamente puede ser eliminado por medios mecánicos.

Repintabilidad/Tiempo de espera Se puede recubrir con pinturas poliméricas en base agua o en base disolvente (contactar con el fabricante de la pintura).
Cuando se recubra con producto de la gama Sikaguard® o SikaColor o una pintura en base disolvente, esperar al menos 5 horas antes de aplicar la pintura.

Notas de Aplicación/ Límites Los soportes de hormigón o mortero deben tener una edad mínima de 4 semanas.

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

En caso de requerimientos estéticos estrictos (principalmente en piedra natural) 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.

Sikaguard®-700 S no puentea fisuras.

Las superficies del edificio que no se recubran (ej.: marcos de aluminio, ventanas, etc.) necesitan protección contra el contacto del Sikaguard®-700 S. En caso de salpicaduras limpiarlas inmediatamente usando un disolvente si fuera necesario.

Detalles de Curado

Curado Sikaguard®-700 S no requiere ningún curado especial, aunque se debe proteger de la lluvia, al menos durante las primeras 3 horas (a 20° C).

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

