

# HOJA TÉCNICA

## Sikaguard®-700 S

### PROTECCIÓN HIDROREPELENTE, INCOLORA, EN BASE A SILOXANOS

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikaguard®-700 S es una impregnación repelente al agua para superficies absorbentes. Su gran penetración en los poros abiertos de la superficie proporciona un efecto de repelencia duradero, permitiendo la difusión de vapor de agua en ambas direcciones.

#### USOS

Sikaguard®-700 S se utiliza como repelente al agua y como tratamiento de protección incolora de superficies de materiales absorbentes expuestos. Ideal para impermeabilizar toda clase de revoques, materiales de frente y en general toda superficie de albañilería, morteros, hormigones, bloques, ladrillos, fibrocemento, piedra natural, contra agua de lluvia y humedad.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Reduce la penetración de agua a través de capilares.
- Mejora la resistencia a los ciclos de congelamiento y deshielo.
- Reduce la penetración de agentes contaminantes disueltos en agua.
- Reduce la aparición de eflorescencias.
- Reduce la entrada y el movimiento de iones de cloruro.
- Rechaza el agua por su tensión superficial.
- No es barrera de vapor.
- Mejora el aislamiento térmico.
- No modifica el aspecto del material sobre el cual se ha colocado.
- Protege las superficies, impidiendo la adherencia de polvo u hollín, y la formación de moho.
- De excelente resistencia química al agua y a las sales de deshielo.
- Mayor durabilidad y resistencia que los tratamientos convencionales a base de silicona.
- Se entrega listo para usar.

#### CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayado por LPM - Ensayo de calificación según SIA 162/5, Informe A-13719-2 de abril de 1993 - Absorción de agua, profundidad de penetración, resistencia a los álcalis, difusión de vapor de agua.
- Cumple con los requisitos de EN 1504-2 clase I - MPL, Sika Tüffenwies con fecha de Septiembre del 2008
- Impregnación hidrófoba según EN 1504-2 y con la marca CE

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base química</b>	Mezcla de silanos/siloxanos en solvente orgánico.
<b>Presentación</b>	Envases de 20 y 200 litros.
<b>Apariencia / Color</b>	Líquido / Incoloro.
<b>Conservación</b>	18 meses desde su fecha de fabricación, almacenado en su envase original bien cerrado, sin ningún daño y cumpliendo lo señalado en Condiciones de almacenamiento.
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Debe ser almacenado bajo techo, en lugar fresco y seco, protegido de la humedad.
<b>Densidad</b>	0,8 kg/l (Valor aproximado a +20 °C)
<b>Punto de inflamabilidad</b>	Copa cerrada: Aproximadamente 30°C

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

<b>Estructura del sistema</b>	2 manos de Sikaguard®-700 S.
-------------------------------	------------------------------

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	Entre 200 y 250 ml por metro cuadrado y por mano. Entre 400 y 600 ml por metro cuadrado y por mano en soportes absorbentes.  En consumo real dependerá de las condiciones y grado de porosidad de la superficie así como de la forma de aplicación. Se recomienda realizar una prueba para determinar el consumo exacto y la cantidad de manos requeridas.  Para asegurar una buena durabilidad, deben aplicarse un mínimo de 2 manos.
<b>Temperatura ambiente</b>	Mínimo +5 °C / máximo +30 °C.
<b>Temperatura del soporte</b>	Mínimo +5 °C / máximo +30 °C.
<b>Humedad del soporte</b>	< 5% medido con equipo Tramex
<b>Tratamiento de curado</b>	Sikaguard®-700 S no requiere ningún tratamiento de curado especial, pero debe protegerse de la lluvia durante al menos 3 horas (a +20 °C).

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### EQUIPOS DE APLICACIÓN

Sikaguard®-700 S puede ser aplicado con pincel, cepillo, rodillo o pistola tipo airless.

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Debe estar libre de polvo, aceite, suciedad y hollín; eflorescencias de sales, sales y remanentes de pinturas.

El mejor efecto impregnante se produce sobre una superficie seca y muy absorbente aunque Sikaguard®-700 S puede también ser satisfactoriamente utilizado sobre superficies levemente húmedas.

Las grietas en el concreto de más de 0,2 milímetros y oquedades deben repararse antes de la aplicación del tratamiento hidrofóbico. Si fuera necesario limpiar, se recomienda utilizar métodos mecánicos.

### MEZCLADO

Sikaguard®-700 S se suministra listo para usar y no debe diluirse.

### APLICACIÓN

Sobre la superficie previamente preparada aplicar Sikaguard®-700 S con pincel, cepillo, rodillo o pistola tipo airless. Preferiblemente la aplicación debe realizarse trabajando desde abajo hacia arriba, teniendo cuidado de no dejar correr el producto. Mínimo 2 aplicaciones. Sikaguard®-700 S no requiere esperas entre manos sucesivas.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas se limpian inmediatamente después de su uso con aguarrás mineral. Una vez endurecido solo se podrá remover mecánicamente.

## LIMITACIONES

- El hormigón o mortero a tratar deberá tener una edad mínima de 4 semanas.
- Sikaguard®-700 S no sustituye la barrera impermeable primaria.
- Si hay requisitos estéticos estrictos (a menudo cuando se usa en piedra natural), se recomienda realizar pruebas preliminares, ya que en algunas piedras puede aparecer un ligero oscurecimiento de las superficies.
- Sikaguard®-700 S no está diseñado para la impermeabilización bajo presión hidrostática o en contacto permanente con agua.
- Sikaguard®-700 S no está diseñado para el sellado de fisuras con entrada de humedad.
- Sobre las superficies tratadas con Sikaguard®-700 S no tienen buena adherencia las pinturas. Las superficies de marcos de ventanas que posteriormente serán pintadas, deberán enmascararse cuidadosamente antes de aplicar Sikaguard®-700 S. En caso de salpicaduras, limpiar inmediatamente.
- 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.
- Si existieran juntas que deben ser selladas, y se han impregnado con Sikaguard®-700 S, la adherencia de estas superficies no se verá afectada; no obstante, las imprimaciones correspondientes a los distintos productos de sellado siempre deberán ser utilizadas.
- Si bien el PVC es resistente a los componentes de Sikaguard®-700 S, los elementos de poliestireno u otros plásticos pueden ser dañados.
- Para la aplicación del producto se aconseja trabajar en áreas ventiladas.
- Ante cualquier duda o trabajos de envergadura, consultar con nuestro Departamento Técnico.

## NOTAS

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.

### Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514  
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay  
Tel: +598 2 220 22 27  
Fax: +598 2 227 64 17  
E-mail: [deptec@uy.sika.com](mailto:deptec@uy.sika.com)  
[www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy)



Cuidado Responsable  
del Medio Ambiente



Hoja Técnica  
Sikaguard®-700 S  
Marzo 2019, Versión 01.02  
020303010010000001

## RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

## ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web [www.sika.com.uy](http://www.sika.com.uy), que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

## NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sikaguard-700S-es-UY-(03-2019)-1-2.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

