

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikaguard®-700 S

### Impregnación hidrorrepelente a base de siloxanos

#### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikaguard®-700 S es una impregnación hidrorrepelente de un componente para sustratos cementicios absorbentes. Penetra bien dentro de los poros abiertos del sustrato, proporciona una hidrorrepelencia durable, al tiempo que permite la difusión del vapor de agua en ambas direcciones.

#### USOS

Sikaguard®-700 S es usado como hidrorrepelente y tratamiento de protección superficial incoloro sobre materiales absorbentes expuestos como hormigón, revoques cementicios, bloques, baldosas de hormigón, fibrocemento, ladrillos (de cal, arcilla, no vitrificados), piedra natural.

Sikaguard®-700 S puede también ser usado como imprimación hidrofóbica bajo capas protectoras de base solvente.

Sikaguard®-700 S es usado como impregnación hidrorrepelente (tratamiento hidrofóbico) para sustratos absorbentes como hormigón en ingeniería civil o en la construcción de estructuras de hormigón.

- Adecuado para protección contra el ingreso de agua (Principio 1, método 1.1 de EN 1504-9)
- Adecuado para el control de humedad (Principio 2, método 2.1 de EN 1504-9)
- Adecuado para incrementar la resistividad (Principio 8, método 8.1 de EN 1504-9)

#### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Reduce la absorción de agua por capilaridad.
- Reduce las eflorescencias.
- Reduce la penetración de polvo dentro de los poros.
- Mejora la aislación térmica.
- Puede ser recubierto con pinturas de base solvente.
- Muy alta durabilidad y más resistencia que los convencionales tratamientos de base siliconada.
- Generalmente no cambia la apariencia del sustrato.
- Reduce el ingreso y movimiento de iones de cloruro.
- No actúa como barrera de vapor.

#### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Mezcla Silanos/Siloxanos en solventes orgánicos.
<b>Empaques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bidón de 20 litros</li> <li>• Tambor de 200 litros</li> </ul>
<b>Vida en el recipiente</b>	12 meses desde la fecha de producción si es estibado en el envase original, sin daños y sin abrir.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	En envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco. Protegido del congelamiento y radiación solar directa, a temperatu-

ras entre +5°C y +30°C.

**Apariencia / Color** Líquido incoloro a amarillento

**Densidad** ~ 0.800 kg/l (a +20 °C)

**Punto de Inflamabilidad** ~45°C

## INFORMACION DEL SISTEMA

**Estructura del Sistema** 1–2 manos de Sikaguard®-700 S.

## INFORMACION DE APLICACIÓN

**Consumo** ~ 0.300–0.500 kg/m<sup>2</sup> (0.375–0.625 l/m<sup>2</sup>) por mano para un sustrato normalmente absorbente.  
Un mínimo de 2 manos deben ser aplicadas para asegurar la durabilidad.

**Temperatura Ambiente** +5 °C min. / +30 °C máx.

**Temperatura del Sustrato** +5 °C min. / +30 °C máx.

**Humedad del Sustrato** < 5 - 6% cuando se mide con un equipo Tramex

**Tiempo de Espera / Repintabilidad** Puede ser pintado con pinturas poliméricas de base solvente. Contactar al fabricante de la pintura para mayores detalles.

## 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.

## LIMITACIONES

- Edad mínima del hormigón o mortero: por lo menos 4 semanas.
- No puede ser recubierto con pinturas de cal o cementicias
- Hay requerimientos estrictamente estéticos (a menudo cuando se usa sobre piedra natural), se recomienda realizar pruebas preliminares en algunas piedras ya que puede resultar un oscurecimiento leve sobre la superficie.
- Sikaguard®-700 S no está destinado para impermeabilizar bajo presión hidrostática, en contacto permanente con agua, o para impermeabilizaciones bajo nivel de agua.
- Sikaguard®-700 S no está destinado para sellar fisuras visibles con ingreso de humedad.
- Los elementos de la construcción no recubiertos (ejemplo: estructuras de aluminio, ventanas, etc.) necesitan ser protegidas del contacto con Sikaguard®-700 S. En caso de salpicaduras, limpiar inmediatamente usando un solvente adicional si es necesario.

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y advertencias sobre el manipuleo, almacenaje y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Hoja de Seguridad en su

versión más reciente, la cual contienen información física, ecológica, toxicológica y otros datos relacionados a la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del producto solicitándola al fabricante).

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO PRE-TRATAMIENTO

Debe estar libre de polvo, aceite, eflorescencias y recubrimiento de pinturas existentes. Las fisuras en el hormigón de más de 200 micrones deben ser reparadas antes de la aplicación del tratamiento hidrofóbico. La limpieza se logra mejor por cepillado con detergentes adecuados o con granallado liviano o limpieza con vapor, etc. Los mejores resultados son obtenidos en seco en sustratos muy absorbentes. El sustrato debe verse seco sin presencia de humedad.

### MEZCLADO

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

## APLICACIÓN

Sikaguard®-700 S se aplica utilizando pulverizador de baja presión, pincel o rodillo, trabajando de abajo hacia arriba cuidando de no dejar correr el producto. Aplicar manos seguidas "húmedo sobre húmedo".

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y los equipos de aplicación inmediatamente después de su uso. Material endurecido/curado puede ser solamente removido mecánicamente.

## RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

## 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 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 PARAGUAY S.A.

Avenida Artigas 3533 casi Sgto.  
Asunción – Paraguay  
Tel./Fax.: +595-21-289-6000  
pry.sika.com

Hoja De Datos Del Producto  
Sikaguard®-700 S  
Mayo 2022, Versión 01.02  
020303010010000001

Sikaguard-700S-es-PY-(05-2022)-1-2.pdf

