

HOJA TÉCNICA

Sikaguard®-700 S

Impregnación hidrorrepelente a base de siloxanos

DESCRIPCIÓN 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.

Sikaguard®-700 S cumple con los requerimientos de EN 1504-2 para impregnaciones hidrofóbicas (profundidad de penetración clase I).

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)

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Mezcla Silanos/Siloxanos en solventes orgánicos.
Presentación	Lata de 4 litros Lata de 20 litros Tambor de 200 litros

CARACTERÍSTICAS / 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 a la penetración de agua, 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.

NORMAS / APROBACIONES

- Testeado por LPM-prueba de calificación para SIA 162/5, Reporte A-13719-2 con fecha de Abril de 1993 - Absorción de agua, profundidad de penetración, resistencia a los álcalis, difusión del vapor de agua.
- Conforme a los requisitos de EN 1504-2 clase I - MPL, Sika Tüffenwies con fecha de Septiembre de 2008.
- Impregnación hidrofóbica conforme a EN 1504-2 y provisto con la marca CE.

Vida útil	12 meses desde la fecha de producción si es estibado en el envase original, sin daños y sin abrir.
Condiciones de almacenamiento	En envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco. Protegido del congelamiento y radiación solar directa, a temperaturas entre +5°C y +30°C.
Apariencia / Color	Líquido incoloro a amarillento
Densidad	~ 0.800 kg/l (a +20 °C)
Punto de inflamación	~45°C

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del sistema	2 manos de Sikaguard®-700 S como mínimo según la porosidad del sustrato.
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	Depende del tipo de sustrato y la absorción de acuerdo a la porosidad del mismo. Se recomienda realizar pruebas de campo para determinar la cantidad de producto requerido por metro cuadrado para lograr la saturación. Como rendimiento de referencia, tener en cuenta los siguientes valores: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Materiales porosos: Aprox. 0,350 – 0,750 litro/m² por mano, ▪ Mortero u hormigón: Aprox. 0,250 – 0,350 litro/m² por mano. Para asegurar la impermeabilidad, será necesario aplicar mínimo (2) dos manos.
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 / repintado	Se aplica "húmedo sobre húmedo". No requiere esperas entre manos. Puede pintarse por encima con pinturas poliméricas de base solvente (contactar al fabricante de pinturas para mayores detalles).

VALORES BASE

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.

- La aplicación de este producto no reemplaza la ejecución de una aislación hidrófuga principal.
- La expectativa de vida útil del producto puede variar en función de las condiciones climáticas vigentes durante su puesta en servicio.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer las Fichas de Datos de Seguridad correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de los productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

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 por cepillado con detergentes adecuados, granallado liviano, limpieza con vapor o cepillado suave con cepillo de cerdas duras, etc. Luego siempre dejar secar antes de aplicar el hidrosellante.

Sobre sustratos muy absorbentes, los mejores resultados de aplicación son obtenidos si la superficie está seca. 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 escurrir 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 Argentina S.A.I.C.

www.sika.com.ar

Juan Bautista Alberdi 5250

(B1678CSL) Caseros

Teléfono: 4734-3500

Asesoramiento Técnico: 4734-3502/3532

info.gral@ar.sika.com



Hoja técnica

Sikaguard®-700 S

Junio 2024, Versión 01.04

020303210000000001

Sikaguard-700S-es-AR-(06-2024)-1-4.pdf