

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-705 L

Impregnación hidrorepelente (hidrofóbica) de alto desempeño base silano, libre de solventes.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-705 L es una impregnación reactiva, de 1 componente, libre de solventes, de baja viscosidad, base silano con 99% de ingredientes activos, para tratamiento de superficies de concreto y otros sustratos base cemento. Sikagard®-705 L cumple con los requerimientos más exigentes de la norma EN 1504-2 para impregnaciones hidrofóbicas (Clase II en profundidad de penetración y resistente a ciclos de congelamiento y deshielo bajo exposición salina).

USOS

Sikagard®-705 L se utiliza como impregnación superficial que repele el agua (tratamiento hidrofóbico) en superficies con capacidad de absorción tal como el concreto de edificaciones y estructuras de ingeniería civil expuestas a ambientes agresivos:

- Ataque por cloruros en ambientes marinos (cloruros disueltos en el agua o brisa marina)
- Instalaciones industriales sujetas a ataques de sales en sus procesos productivos (cloruros o sulfatos)
- Sales de deshielo
- Ciclos de congelamiento y deshielo

Sikagard®-705 L es adecuado para:

- Protección contra ingreso de contaminantes (Principio 1, Método 1.1 de acuerdo a EN 1504-9)
- Control de humedad (Principio 2, Método 2.1 de acuerdo a EN 1504-9)
- Incremento de resistividad (Principio 8, Método 8.1 de acuerdo a EN 1504-9)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente penetración (99% de contenido activo) .
- No forma película.
- Listo para usar y fácil de aplicar.
- Reduce la absorción capilar, protegiendo contra la lluvia dirigida por viento y salpicaduras.
- Reduce la absorción de agentes agresivos o nocivos para el concreto armado que están disueltos en agua

(cloruros en ambiente marino o sales de deshielo).

- No produce cambios en la permeabilidad al vapor de agua, permitiendo que el sustrato respire y seque paulatinamente.
- Eficiente a largo plazo por su capacidad de penetración.

Incrementa la resistencia del concreto a ciclos de congelamiento y deshielo.
Resiste el agua de mar.
Bajo contenido de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silano (99% de ingrediente activo)
Presentación	Tambor de 180 kg.
Apariencia / Color	Líquido incoloro.
Conservación	12 meses si se almacena en su empaque original.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene en condiciones secas y frescas. Proteger de la humedad.
Densidad	~0.9 kg / L
Viscosidad	~9 mm ² /s (a 25°C)
Absorción de Agua	< 7.5% vs testigo sin tratamiento.

INFORMACION TECNICA

Resistencia a la Alcalinidad	Cumple la prueba < 10%	(EN 13580)
Resistencia a las Sales de Hielo - Deshielo	Cumple la prueba	(EN 13581)
Profundidad de Penetración	≥ Class 10 II mm	Prueba en concreto con relación a/c = 0.7

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Dependiendo de la absorción del sustrato, la densidad del concreto y la penetración objetivo en campo: ≈ 150 g/m ² por capa.
Temperatura Ambiente	5°C mín. / 35°C máx.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

Sikagard®-705 L es suministrado listo para usar y no debe ser diluido.

APLICACIÓN

Sikagard®-705 L se aplica con aspersor de baja presión, brocha o rodillo. Aplicar en un solo paso, de abajo hacia arriba, tratando de evitar escurrimientos. Aplicar las capas subsecuentes húmedo sobre húmedo (cuando la capa anterior ha penetrado y se nota una tonalidad húmeda mate), evitando encharcamiento de la superficie.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie las herramientas con agua, inmediatamente después de utilizar. El material endurecido solo puede

ser removido por medios mecánicos.

DOCUMENTOS ADICIONALES

LIMITACIONES

- Los mejores resultados se obtienen cuando el producto se aplica sobre concreto con 28 días de edad, sin embargo, debido a su alta resistencia a los álcalis, es posible aplicarlo a edades más tempranas.
- Zonas como marcos de ventanas que se pintarán posteriormente, deberán cubrirse por seguridad para evitar el contacto con **Sikagard®-705 L**.
- Las zonas que no vayan a impregnarse, se deberán proteger para evitar ser contaminadas accidentalmente con **Sikagard®-705 L**. Igualmente el **Sikagard®-705 L** puede dañar algunos recubrimientos y productos bituminosos.
- Sikagard®-705 L** puede provocar oscurecimiento del concreto, dependiendo del tipo de cemento y agre-

gados. Realizar pruebas previas.

- **Sikagard®-705 L** no puede recubrirse con pinturas cementosas o base cal. Consultar el Procedimiento de Ejecución.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en este documento están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Hoja De Datos Del Producto
Sikagard®-705 L
Enero 2019, Versión 03.01
020303010010000004

Sikagard-705L-es-MX-(01-2019)-3-1.pdf

