BUILDING TRUST

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. Protejer de la humedad.
Densidad	~0.9 kg / L
Viscosidad	~9 mm2/s (a 25°C)

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	≥ 10 mm Class II	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/m2 por capa.
Temperatura Ambiente	5°C mín. / 35°C máx.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

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

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales que ninguna garantía expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737