

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikagard®-706 Thixo

Inhibidor de corrosión pasivo tixotrópico/impregnación hidrófoba para concreto armado

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikagard®-706 Thixo es una crema de impregnación monocomponente a base de silano reactivo (alta viscosidad).

Es un producto sin disolventes con ~ 80% de contenido de sustancia activa. Sikagard®-706 Thixo cumple los requisitos más exigentes de la norma EN 1504-2 para impregnación hidrófoba (profundidad de penetración clase II y resistencia a las tensiones salinas de congelación y descongelación).

USOS

Sikagard®-706 Thixo se utiliza como inhibidor de corrosión pasivo hidrófugo (con características hidrófobas) para concreto absorbente, no en contacto con el agua, en estructuras de ingeniería civil o edificios sometidos a una fuerte exposición a ciclos de congelación/descongelación, carbonatación, sales de deshielo o ataque de cloruros en entornos marinos:

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Consistencia no escurridiza (tixotrópica), que permite la aplicación sin desperdicio de cantidades suficientes y asegura una penetración profunda.
- Transparente.
- Fácil de usar.
- Mitiga la velocidad de corrosión de las barras de armadura despasivadas.
- Evita la migración de cloruros a las barras de armadura.
- Reduce la corrosión incluso en concreto agrietado.
- Puede utilizarse en estructuras nuevas y viejas co-

rróidas.

- Abierto a la difusión de vapor de agua.
- Aumenta la resistividad eléctrica del concreto
- Aumenta la resistencia del concreto a los ciclos de congelación y descongelación.
- Resistente al agua de mar.
- Bajo contenido en COV.
- Reduce la absorción capilar de agua, protege contra la niebla y las salpicaduras en zonas verticales.
- Reduce la absorción de agentes agresivos o nocivos disueltos en el agua (por ejemplo, sales de deshielo o cloruro del medio marino).
- Reducción del crecimiento verde.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple los requisitos de la prueba de cualificación LPM según SIA 162/5, Informe A-20 450-1 de 19.04.1999. (Absorción de agua, profundidad de penetración, resistencia a los álcalis, difusión del vapor de agua, resistencia a los ciclos de congelación y descongelación y a las sales de deshielo).
- Conforme a los requisitos de la publicación "Bro 2002" de la Administración Nacional de Carreteras de Suecia (SNRA) nº VV2002:47 - referencia del informe F507580 Arev.
- Conforme a los requisitos de la norma EN 1504-2 clase II - informe del Instituto de Polímeros P 5672-E de fecha 9 de agosto de 2007.
- Impregnación hidrófoba según EN 1504-2, DoP 02 03 01 002 0 000003 1105; certificada por el Organismo de Control de Producción de Fábrica: 0921; certificado 0921-BPR-2050 y provista de CE Marking.
- Evaluación de conformidad según la Directiva holandesa RWS (11-01-2011).
- Prevención de la entrada de cloruros - NT Build 515, CBI Suecia, con fecha de febrero de 2017.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silano
Active content	~ 80%
Presentación	18 kg y 180 kg (contactar a su asesor técnico, para revisión de disponibilidad)
Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción si se conserva en su envase original cerrado, sin abrir y sin daños.
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en lugar seco y fresco. Proteger de la humedad.
Apariencia / Color	Pasta blanca / crema (transparente tras la aplicación y el secado)
Densidad	~ 0.90 kg/L (a +20 °C)
Conenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	~0.319 kg/L (ASTM D 3960)
Absorción de Agua	< 7.5% (EN 13580)

INFORMACION TECNICA

Profundidad de Penetración	≥ 10 mm	Class II	(EN 1504-2)
	<u>Nota:</u> Prueba hecha en concreto con A/C 0.70		
Drying rate coefficient	Class I:	>30%	(EN 13579)
Resistencia a la Alcalinidad	< 10%		(EN 13580)
Resistencia a las Sales de Hielo - Deshielo	Cumple		(EN 13581)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	1-2 capas de Sikagard®-706 Thixo
------------------------	----------------------------------

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Depende del perfil y la porosidad del sustrato, así como de la profundidad de penetración requerida: ~ 0.200-0.300 kg/m ² por capa. Normalmente, 1 capa es suficiente; deben realizarse ensayos preliminares para evaluar la profundidad de penetración en el sustrato.
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +35 °C max.
Humedad del Soporte	<5-6% cuando se mide con el método Tramex
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Se puede recubrir con pintura polimérica a base de agua y disolvente - póngase en contacto con su asesor técnico del recubrimiento propuesto para obtener recomendaciones. Sikagard®-706 Thixo puede utilizarse como imprimación hidrófuga bajo muchos revestimientos protectores Sikagard®. De este modo se evita la penetración de agua en posibles puntos débiles o en caso de daños en la capa superior y se puede reducir el riesgo de daños consecuentes como el desconchado de la pintura. <u>Tiempo de espera:</u> mínimo 5 horas, máximo 1 semana.

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.

LIMITACIONES

- Los mejores resultados se obtienen cuando Sikagard®-706 Thixo se aplica sobre concreto de 28 días - sin embargo, debido a su alta resistencia a los álcalis, todavía es posible aplicarlo en una fase muy temprana.
- Las zonas como los marcos de las ventanas que aún no se han pintado deben cubrirse de forma segura para evitar el contacto con Sikagard®-706 Thixo.
- Las zonas que no se vayan a impregnar, como los cristales de las ventanas, deben protegerse para evitar que se contaminen accidentalmente con Sikagard®-706 Thixo.
- Sikagard®-706 Thixo puede dañar algunos revestimientos y productos bituminosos.
- Sikagard®-706 Thixo puede oscurecer el concreto, aplicar primero en zonas de prueba.
- No se puede recubrir con cal o pintura de cemento.
- Aplicar Sikagard®-706 Thixo en una zona de muestra para confirmar los índices de consumo frente a la profundidad de penetración requerida.
- Consulte la Declaración de Método más reciente para obtener información detallada sobre la preparación de la superficie, el método de aplicación, etc.

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"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

- Los sustratos deben estar libres de polvo, suciedad, aceite, eflorescencias y capas de pintura existentes.
- Las grietas en el concreto de más de 300 µm deben repararse antes de aplicar el tratamiento hidrófobo.
- La limpieza se realiza mejor con detergentes adecuados o mediante chorreado ligero, limpieza con vapor, etc.
- Los mejores resultados se obtienen en sustratos secos y muy absorbentes. El sustrato debe tener un aspecto seco, sin manchas de humedad.

MEZCLADO

Sikagard®-706 Thixo se suministra listo para su uso y no debe diluirse.

APLICACIÓN

Sikagard®-706 Thixo se aplica mediante pulverización airless, brocha o rodillo de pelo largo (incluido el rodillo de alimentación automática).

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika Limpiador un disolvente adecuado inmediatamente después de su uso. El material endurecido / curado solo puede eliminarse mecánicamente.

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

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 mandarían a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx". Asegurar el manejo de cargas de acuerdo a NOM-036-1-STPS-2018.

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®-706 Thixo
Septiembre 2024, Versión 02.01
020303210000000012

Sikagard-706Thixo-es-MX-(09-2024)-2-1.pdf

