

## Hoja de Datos del Producto

Edición 01/10/2010  
 Identificación n.º 5.1.7  
 Versión n.º 1  
 Sikagard®-706 Thixo

# Sikagard®-706 Thixo

Crema impregnante repelente al agua, base silanos

<b>Descripción del Producto</b>	Sikagard®-706 Thixo es una impregnación cremosa, monocomponente, base silanos. Libre de disolventes, con un 80% en sustancias activas. Cumple con los requerimientos de la norma UNE-EN 1504-2 para Impregnaciones Hidrófobas (profundidad de penetración Clase II & resistencia al hielo y sales de deshielo).
<b>Usos</b>	<p>Sikagard®-706 Thixo se utiliza como impregnación repelente al agua (Tratamiento hidrófugo) para soportes absorbentes como el hormigón en obra civil ó edificación, en estructuras de hormigón sujetas a ataques debidos al hielo, ciclos de hielo y deshielo, sales de deshielo, cloruros en ambiente marino, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adecuado para protección contra la penetración (Principio 1, Método 1.1. UNE-EN 1504-9)</li> <li>■ Adecuado para control de la humedad (Principio 2, Método 2.1. UNE-EN 1504-9)</li> <li>■ Adecuado para aumentar la resistividad (Principio 8, Método 8.1. UNE-EN 1504-9)</li> </ul>
<b>Características/Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ No descuelga (tixotrópico), permitiendo la aplicación de la cantidad suficiente y asegurando la profundidad de penetración.</li> <li>■ Reducción de la absorción de agua</li> <li>■ Reducción de la absorción de agentes agresivos disueltos en agua (p.e. Sales de deshielo, cloruros que provienen del ambiente marino)</li> <li>■ No cambia la permeabilidad al vapor de agua</li> <li>■ No crea capa</li> <li>■ Listo para su uso</li> <li>■ Alta eficiencia, profundidad de penetración</li> <li>■ Aumento de la resistencia del hormigón a ciclos de hielo deshielo y sales de deshielo.</li> <li>■ Resistente al agua de mar</li> <li>■ Bajo contenido en Compuestos Orgánicos Volátiles</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	<p><b>Certificados/Normas</b></p> <p>Cumple con los requerimientos de LPM-Test de SIA 162/5, Report A-20 450-1 de 19.04.1999. (Absorción de agua, profundidad de penetración, resistencia a los álcalis, difusión de vapor de agua, resistencia a los ciclos de hielo-deshielo y sales de deshielo).</p> <p>Cumple los requerimientos de la "Bro 2002" Swedish National Road. Publicación N.VV2002:47- Referencia F507580</p> <p>Cumple los requerimientos de la UNE-EN 1504-2 Clase II- Polymer Institute report P 5672-E 9 Agosto 2007</p>



## Datos del Producto

### Forma

<b>Apariencia/Color</b>	Crema blanca (transparente después de la aplicación y secado)
<b>Presentación</b>	18 kg.

### Almacenamiento

<b>Condiciones de almacenamiento/Conservación</b>	12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre 5°C y 35°C. Proteger de heladas.
---	--

### Datos Técnicos

<b>Base química</b>	Silanos (80% ingredientes activos)
<b>Densidad</b>	~ 0,900 kg/l (a +20 °C)
<b>pH</b>	~ 8
<b>VOC</b>	~ 77 g/l (~ 0,77% w/w)
<b>Resistencia ciclos hielo-deshielo</b>	Cumple
<b>Profundidad de penetración</b>	Clase II: $\geq 10$ mm (Hormigón con relación W/C = 0.70)
<b>Absorción de agua</b>	< 7,5%
<b>Coefficiente de secado</b>	Clase I: >30%
<b>Resistencia a los álcalis</b>	<10%

## Información del Sistema

<b>Estructura del sistema</b>	1-2 capas de Sikagard®-706 Thixo
-------------------------------	----------------------------------

### Detalles de Aplicación

<b>Consumo</b>	Depende de la rugosidad y porosidad del soporte así como de la profundidad requerida: ~ 200 a 300 g/m <sup>2</sup> por capa.
<b>Calidad del soporte</b>	Libre de polvo, suciedad, aceites, eflorescencias y pinturas antiguas. Las fisuras en el hormigón mayores de 200 micras, deben ser reparadas previamente a la aplicación del tratamiento de hidrofugación.
<b>Preparación del soporte</b>	La limpieza se realizará con un detergente adecuado ó chorro de agua ó vapor. Los mejores resultados se obtienen en soportes secos, muy absorbentes. El soporte debe parecer seco, sin manchas de humedad.

### Condiciones de Aplicación/Limitaciones

<b>Temperatura del soporte</b>	+5 °C mínimo/ +35 °C máximo.
<b>Temperatura ambiente</b>	+5 °C mínimo/ +35 °C máximo.

### Instrucciones de Aplicación

<b>Mezclado</b>	Sikagard®-706 Thixo está liso para su uso y no debe diluirse.
<b>Método de aplicación/Herramientas</b>	Sikagard®-706 Thixo se aplicará mediante proyección con airless, brocha ó rodillo, desde la zona superior a la inferior en una sola pasada.
<b>Limpieza de las herramientas</b>	La limpieza de las herramientas se realizará con Sika Colma Limpiador inmediatamente después de su uso. El material endurecido solamente puede ser eliminado por medios mecánicos.

<b>Tiempo de espera entre capas/Repintabilidad</b>	<p>Puede cubrirse con pinturas poliméricas base agua ó disolvente (Contactar con el fabricante de la pintura).</p> <p>Sikagard®-706 Thixo puede utilizarse como imprimación debajo de algunos revestimientos Sikagard. Previene la penetración del agua en puntos débiles, incluso si se producen daños en el revestimiento y reduce el desprendimiento de la pintura.</p>
<b>Notas de aplicación/Límites</b>	<p>Los mejores resultados se obtienen cuando se aplica sobre soportes cementosos con 28 días, sin embargo, debido a su alta resistencia a los álcalis, es posible aplicarlo a edades temprana.</p> <p>Zonas como ventanas que se pintarán posteriormente, deberán cubrirse por seguridad para evitar el contacto con Sikagard®-706 Thixo.</p> <p>Las zonas que no vayan a impregnarse, se deberán proteger para evitar ser contaminadas con Sikagard®-706 Thixo.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo puede dañar algunos revestimientos y productos bituminosos.</p> <p>Sikagard®-706 Thixo puede provocar el oscurecimiento del hormigón, realizar ensayos previos.</p> <p>No puede cubrirse con pinturas cementosas ó base cal.</p> <p>Aplicar Sikagard®-706 Thixo como muestra para confirmar el consumo.</p> <p>Consultar el Procedimiento de Ejecución para obtener la información más detallada de preparación, aplicación, etc.</p>
<b>Detalles de Curado</b>	
<b>Curado</b>	<p>Sikagard®-706 Thixo no requiere ningún curado especial, aunque se debe proteger de la lluvia, al menos durante las primeras 3 horas (a 20 °C).</p>
<b>Notas</b>	<p>Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.</p>
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	<p>Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.</p>
<b>Notas Legales</b>	<p>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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».</p>



**OFICINAS CENTRALES  
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES  
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

