

## FICHA DE PRODUCTO

# Sikalastic®-844 XT

Membrana de poliurea modificada aplicable mediante pulverizado

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-844 XT es una membrana de dos componentes, elástica, 100% sólida, de poliurea modificada, aplicable por pulverizado y de muy rápido curado para zonas con exposición a altas concentraciones de ácidos y compuestos alcalinos, por lo tanto, también es adecuado para el uso en estructuras cerradas que contienen ácido sulfúrico biogénico. La membrana Sikalastic®-844 XT es aplicable solamente para aplicación con máquina.

### USOS

Sikalastic®-844 XT puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sikalastic®-844 XT es usado como:

- Para aplicaciones de impermeabilización y anticorrosión sobre hormigón y acero.
- Usos típicos como revestimiento protector
- Contención primaria y secundaria
- Plantas de tratamiento de aguas
- Plantas de fertilizantes y transporte
- Minas y procesos mineros
- Tanques de lastres
- Tanques de almacenamiento y canales
- Digestores de lodos

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Producto de alta resistencia a los ácidos y álcalis
- Alta resistencia a residuos microbianos y ácido sulfúrico biogénico
- Alta resistencia a residuos microbiólogos
- Rápido tiempo de curado
- Rápida puesta en servicio
- Aplicable a temperaturas de -15°C a 70°C
- Funciona a temperaturas constantes de -30°C a 100°C
- 100 % sólido
- Con propiedades para puentear fisuras
- Resistente a los rayos UV

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Coating for concrete protection according the requirements of EN 1504-2/2004, DoP 02 07 02 05 001 0000017, certified by FPC Notified Body and provided with CE-Marking
- Kiwa Polymer Institut GmbH, report No. P7074-1, 2011, Testing od static and dynamic crack bridging ability in accordance with DIN EN 1062-7, as well as bond strength after freeze-thaw-cycling with de-icing salt immersion and after thundershower cycling acc. DIN EN 13687-1 and -2, in combination with Sikafloor®-161
- KB-Hoch, report No. 100591, 2010, Reaction to fire classification according DIN EN ISO 13501-1

### INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Poliurea modificada	
<b>Presentación</b>	Parte A	209.8 kg tambores de 189 litros aprox.
	Parte B	181.4 kg tambores de 189 litros aprox.

<b>Apariencia / Color</b>	Parte A	líquido claro	
	Parte B	líquido gris	
<b>Conservación</b>	Parte A: 12 meses Parte B: 12 meses		
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Debe ser mantenido en sus envases originales sellados, sin abrir y en buen estado, en un lugar seco a temperaturas entre +5º y +30º C.		
<b>Densidad</b>	Parte A	1.11 kg/l aprox.	
	Parte B	0.96 kg/l aprox.	
	Valores determinados a +23°C		
<b>Contenido en Sólidos</b>	~ 99%		
<b>Viscosidad</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Parte A</b>	<b>Parte B</b>
	+20°C	1700 mPas aprox.	1700 mPas aprox.

## INFORMACION TECNICA

<b>Dureza Shore</b>	Shore D: 45 - 50		(DIN 53505)
<b>Resistencia Mecánica</b>	~100 mg	H22 / 1000 g / 1000 ciclos	(ISO 5470-1)
	~108 mg	H17 / 1000 g / 1000 ciclos	
<b>Resistencia a Tracción</b>	> 10 N/mm <sup>2</sup>		(DIN 53504)
<b>Elongación a Ruptura</b>	50 - 100 %		(DIN 53504)
<b>Capacidad de Punteo de Fisura</b>	Class A4	Estatica	(DIN EN 1062-7)
	Class B3.1	Dinamica	
<b>Resistencia Química</b>	Sikalastic®-844 XT es resistente a una gran cantidad de químicos. Una descoloración puede ser causada por exposición directa a químicos. Favor consulte por la tabla detallada de resistencia química.		

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : Parte B = 1 : 1 en volumen
<b>Consumo</b>	1,08 kg /m <sup>2</sup> / mm aprox.
<b>Espesor de Capa</b>	> 2 mm
<b>Temperatura del Producto</b>	> +65°C
<b>Temperatura Ambiente</b>	+1°C a +40°C
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	< 85%
<b>Punto de Rocío</b>	Cuidado con la condensación! El sustrato y la membrana no curada deben estar a lo menos 3°C sobre el punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y defectos en la superficie de la membrana terminada.
<b>Temperatura del Soporte</b>	+1°C a +50°C
<b>Tiempo de Curado</b>	24 h / +20°C
<b>Tiempo de Gel</b>	~ 10 seg / + 20°C
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	1 a 2 min / +20°C

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

El sustrato de hormigón debe estar sano, con una re-

sistencia a compresión mínima de 25 N/mm<sup>2</sup> y una resistencia superficial mínima de 1,5 N/mm<sup>2</sup> (pull off). El sustrato debe estar, seco y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamiento superficiales. En caso de dudas realizar una prueba preliminar.

### PREPARACION DEL SOPORTE

El sustrato de hormigón debe ser preparado mecánicamente usando equipos de arenado o escarificado para eliminar la lechada superficial y alcanzar rugosidad superficial.

El hormigón débil debe ser removido al igual que los defectos superficiales tales como nidos de piedra y porosidad excesiva.

Los defectos e irregularidades deben ser reparados utilizando productos apropiados del tipo Sikafloor<sup>®</sup>, Sikadur<sup>®</sup> o Sikaguard<sup>®</sup>.

El sustrato se debe imprimir o nivelar para obtener una superficie pareja.

Toda mancha o impregnación debe eliminarse, por ejemplo, con escarificado.

Toda suciedad, polvo y partículas sueltas deberán ser eliminadas de la superficie antes de la aplicación del producto, preferentemente con brocha y/o aspirado.

### MEZCLADO

La dosificación y el mezclado se realizan con un equipo apropiado de aplicación por pulverizado en caliente de dos componentes.

Ambos componentes deben ser calentados hasta alcanzar +60 a +70°C.

La precisión del mezclado y la dosificación deben ser controladas regularmente con el equipo.

Sikalastic<sup>®</sup>-844 XT no debe ser diluido bajo ninguna circunstancia

La parte B (resina) de Sikalastic<sup>®</sup>-844 XT debe ser intensivamente mezclada previamente, usando un

### APLICACIÓN

Previo a la aplicación, confirme el contenido de humedad del sustrato, la humedad relativa y punto de rocío.

Imprimante:

Aplique el imprimante Sikafloor<sup>®</sup> 161. El imprimante no debe ser simplemente vaciado o rodillazo, debe ser aplicado con brocha y, si es necesario, en dos manos para evitar la formación de poros.

El espolvoreado suave con arena de cuarzo 0.3-0.8 mm es recomendable y ayuda a extender el máximo tiempo de espera previo a la aplicación de Sikalastic<sup>®</sup>-844 XT. Para evitar la formación de ampollas no espolvoree en exceso.

Impermeabilización:

Aplique mediante pulverizado con un equipo de alta presión apropiado de dos componentes en caliente, por ejemplo, Graco Reactor E-XP2.

El equipo a utilizar debe ser capaz de suministrar la presión y temperatura correcta de acuerdo a la longitud de manguera que se requiera.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar las herramientas y equipos inmediatamente después de su empleo con Sika Thinner C. El material endurecido y/o curado solo se puede remover por medios mecánicos.

### LIMITACIONES

- Este producto sólo puede ser aplicado por profesionales experimentados.
- Este producto solamente se debe aplicar con un equipo de alta presión de aplicación por pulverizado en caliente de dos componentes.
- La mínima temperatura del sustrato durante la aplicación es -15°C.
- Las propiedades y el comportamiento de Sikalastic<sup>®</sup>-844 XT no son afectadas por la radiación UV, pero su color no es estable bajo la exposición UV.
- Siempre aplique un área de ensayo antes de iniciar los trabajos.

### NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

### RESTRICCIONES LOCALES

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Por favor, consultar la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

### ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y consejo sobre seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben referirse a la Ficha de Seguridad vigente, la cual contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia llamar al CITUC a los siguientes fonos: 56-226353800 por intoxicaciones ó 56-222473600 por emergencias químicas.

### DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

En acuerdo con EU-Directive 2004/42, el máximo contenido de VOC (Categoría IIA / j tipo sb) es de 550 / 500 g/l (Limites 2007 / 2010). El contenido máximo de VOC para el producto Sikalastic<sup>®</sup>-844 XT es menor a 500 g/l.

### NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con

#### Ficha de Producto

Sikalastic<sup>®</sup>-844 XT

Diciembre 2016, Versión 01.01

02070620100000039

las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

**Sika S. A. Chile**

Pdte. Salvador Allende N°85  
San Joaquín  
Santiago  
Teléfono 56-2-25106510  
www.sika.cl



GESTIÓN  
DE LA CALIDAD  
R-3500-001  
ISO 9001:2015



GESTIÓN  
AMBIENTAL  
R-14000-001  
ISO 14001:2015

**Ficha de Producto**

**Sikalastic®-844 XT**

Diciembre 2016, Versión 01.01  
02070620100000039

Sikalastic-844XT-es-CL-(12-2016)-1-1.pdf

