

# HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

## Sikalastic®-8850

MEMBRANA DE POLIUREA PURA DE DOS COMPONENTES APLICADA CON EQUIPO DE ASPERSIÓN.

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-8850 es una membrana líquida, de poliurea pura, de dos componentes, elástica, 100% sólidos, de muy rápido curado, basado en isocianatos aromáticos y aminas especiales. Sikalastic®-8850, solo se puede aplicar en caliente con un equipo especializado de aspersión de dos componentes.

### USOS

Sikalastic®-8850 may only be used by experienced professionals.

- Sikalastic®-8850 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.
- Impermeabilización en cubiertas tanto en construcción de obras nuevas como en rehabilitación.
- Impermeabilización de terrazas
- Protección de superficies y cubiertas metálicas, con anticorrosivo.
- Acabado y protección de maderas, espumas de poliuretano, EPS etc.
- Recubrimiento para la protección de concreto según los requisitos de EN 1504-2, para: Cubiertas
- Puentes Protección e impermeabilización de estructuras metálicas y en concreto para contención de agua Represas
- Canales
- Tanques
- Tuberías
- Impermeabilización de placas de parqueaderos y rampas vehiculares (consultar departamento técnico)
- Recubrimiento para escenarios y estructuras decorativas.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Fácil de detallar, incluso cuando la accesibilidad es limitada
- Alta elasticidad (> 350%). Buenas propiedades de puenteo de fisuras (clase A4 a + 23 ° C / B3.1 a -20 ° C EN1062-7)
- Alta resistencia al impacto, abrasión y al punzonamiento (Consultar departamento técnico)
- Para contacto con sustancias químicas consultar al departamento técnico.
- Aplicable en temperaturas de -15 ° C a + 70 ° C Buen desempeño a temperaturas secas constantes de 30 ° C a + 140 ° C
- 100% sólidos, sin VOC
- Excelente protección anticorrosiva Adecuado para la mayoría de sustratos (concreto, metal, espumas de poliuretano EPS, mampostería y madera)
- Muy rápido tiempo de curado

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea aromática de dos componentes		
Empaques	Componente A (Isocianato) 225 kg Tambor Rojo Componente B (Resina) Poliamina 205 kg Tambor Amarillo		
Apariencia / Color	Gris		
Vida en el recipiente	Componente A (Isocianato) 12 meses desde su fecha de fabricación Componente B (Resina) Poliamina 12 meses desde su fecha de fabricación		
Condiciones de Almacenamiento	El empaque debe almacenarse debidamente en su envase original, sellado y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre + 5 ° C y + 30 ° C. Temperaturas de almacenamiento más altas pueden reducir la vida útil del producto		
Densidad	Componente A (ISO)	~1,00	(EN ISO 2811-1:2011)
	Componente B (Resin)	~1,15	
Contenido de sólidos en peso	~100 %		EN 13823:2010

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~48		(EN ISO 868:2005)
Resistencia mecánica	< 3000 mg	H22/1000/1000	(EN 5470-1:2001)
Resistencia a tensión	15–20 MPa		(ISO 527-1:2012)
Elongación a Rotura	340–370 %		(ISO 527-1:2012)
Resistencia a la Adherencia a tensión	≥ 1,5 MPa (para concreto)		(EN 1542:1999)
Resistencia al Desgarro	90–110 KN/m		(ISO 34-1:2010)
Capacidad de Punteo de Fisuras	Clase A 4 (estatico)		(EN 1062-7:2005)
	Clase B3,1 (dinamico)		(EN 1062-7:2005)
Resistencia Química	Sikalastic-8850® es resistente a muchos productos químicos (Método de ensayo ASTM D1308 a +25°C). También es resistente al contacto a largo plazo con hidrocarburos (diesel y gasolina) durante al menos 72 horas (diques de contención). Póngase en contacto con nuestro servicio técnico para obtener información más detallada. La exposición simultánea a esfuerzos térmicos y mecánicos puede reducir la resistencia química del producto.		

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B = 1 : 1		
Consumo	~1 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Espesor de Capa	~2mm		
Temperatura del Producto	Comp. A (ISO)	+60 °C min. / +80 °C max	
	Comp. B (Resin)	+60 °C min. / +80 °C max	
Temperatura Ambiente	+5 °C min / +50 °C max		
Humedad Relativa del Aire	≤ 85 %		
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del sustrato debe estar por lo menos 3 °c por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación en la superficie.		
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +50 °C max		

<b>Humedad del Sustrato</b>	<4% pbw contenido de humedad. Método de ensayo: medidor Sika®-Tra-mex, medición CM o método Horno-secado. Sin humedad creciente según ASTM 4263 (lámina de polietileno). Para sustratos de alto contenido de humedad, aplique Sikafloor EpoCem® como sistema temporal de barra de humedad (TMB).		
<b>Tiempo de Curado</b>	Completamente curado después de 24h / +23 ° C		
<b>Tiempo para solidificarse</b>	8–10 segundos		
<b>Tiempo de Espera / Repintabilidad</b>	Para recubrir con Sikalastic®-8850o capas superiores resistentes a los rayos UV, permita:		
	Temperatura del sustrato	Minimo	Maximo
	10 °C	10 - 15 s	7 h
	23 °C	10 - 15 s	6 h
	30 °C	10 - 15 s	5 h

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SUSTRATO

El sustrato de concreto debe ser sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm<sup>2</sup>) con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm<sup>2</sup>. El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos y tratamientos superficiales, etc.

- En caso de duda, aplique primero un área de prueba

### PREPARACION DEL SUSTRATO

El método de preparación depende estrictamente del tipo de sustrato, de su estado y especialmente del nivel de uso esperado. Los siguientes sustratos siempre requieren un imprimante:

- Materiales cementosos (concreto, chapas, morteros y renderizaciones) y ladrillos
- Soportes metálicos

#### Suelos cementosos, ladrillos y tejas:

Los sustratos cementosos, los ladrillos y las baldosas deben prepararse mecánicamente con un equipo de abrasión adecuado para eliminar la lechada de cemento, el material suelto y deleznable y lograr una superficie de textura abierta. El material débil debe ser removido y los defectos superficiales tales como los orificios oquedades y vacíos deben estar completamente llenados. Las reparaciones en el sustrato, el llenado de los orificios y la nivelación de la superficie deben realizarse utilizando productos apropiados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® o Sika Top®.

La superficie tiene que ser nivelada para lograr una superficie uniforme sin puntos altos. Todo polvo, material suelto y contaminación debe ser eliminado completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto con aspiradora. La superficie debe ser imprimada con Sikafloor®-161. En el caso de sustratos particularmente absorbentes necesitan ser consolidados, primero con Sikafloor®-161 y ligero riego de arena de cuarzo, Sikadur-510 neutro o Sikadur-501, antes de la aplicación de Sikalastic-8850.

#### Metal:

La superficie debe estar limpia, seca, libre de óxido, cascarilla de laminación, pinturas en mal estado y de-

mas contaminantes que puedan interferir con la adherencia del producto.

#### Método de limpieza

Realizar limpieza manual/mécanica. Según norma SSPCSP3 o con chorro abrasivo hasta obtener grado comercial (SSPC-SP6) de acuerdo con las normas internacionales. Para interior de tanques o tuberías enteradas se requiere limpieza grado metal blanco (SSPCSP5). Inmediatamente después de aplicar el imprimante Sikacor Primer FZ o Imprimante Epóxico Fosfato de Cinc. En caso de duda aplique primero un área de prueba.

### APLICACIÓN

#### Método aplicación /herramientas

Aplique con un equipo de pulverización de componente múltiple, con precalentado, de alta presión y aspersión. El equipo de dosificación utilizado debe ser capaz de suministrar presión y calor correctos para la longitud adecuada de la manguera sobre una base consistente. Ambos componentes deben calentarse entre +60 y + 80 ° C, tanto en los tambores como en manguera. El sistema de recirculación debe activarse durante el calentamiento preliminar de los tambores. La relación de mezcla correcta es: 1: 1 en volumen. La precisión de la mezcla y la dosificación se deben controlar con regularidad con el equipo. Mezcle bien la resina pigmentada Sikalastic-8850 componente B utilizando un mezclador de tambor de baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea y color. Para el componente A (isocianato), se recomienda utilizar un filtro secador adecuado para proteger este componente de la humedad. Tenga en cuenta: en los sustratos altamente absorbentes, para evitar burbujas y vacíos en la superficie del producto (sólo pulverizado), se recomienda aplicar imprimaciones epoxi como Sikafloor®161 en múltiples capas hasta que se llene la porosidad de la superficie. Riego ligero sobre la imprimación con Sikadur 510. No sature el imprimante. Aplicar sistemas adecuados para sellar juntas dinámicas, conexiones y grietas. Póngase en contacto con nuestro servicio técnico para obtener información más detallada

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

El equipo de aplicación y sus partes deben ser limpiados con productos especializados según recomendación del fabricante de equipos. Existen balsamos, lubricantes y solventes adecuados para mantener la vida útil de las piezas. Material endurecido o curado sólo podrá ser removido mecánicamente. Consulte al fabricante de equipos.

## LIMITACIONES

- Este producto sólo puede ser utilizado por aplicadores certificados.
- Para la aplicación por pulverización es obligatorio el uso de equipo protector de salud y seguridad. Consulte la hoja de datos de seguridad correspondiente para obtener información más detallada.
- Aplicación mediante el uso de equipos de pulverización de componentes múltiples, calentados, de alta presión y de aspersion.
- Después de una exposición directa a los rayos UV, Sikalastic-8850 se decolora y puede presentar algunas tendencias de entzamiento.
- No aplique Sikalastic-8850 en FPO y PVC plastificado. No aplique cerca de las rejillas de entrada de aire de ventilación de una unidad de aire acondicionado en funcionamiento.
- Las carpetas asfálticas pueden manchar el revestimiento.
- El uso de primer adecuado evita este fenómeno. El producto puentea fisuras existentes dinámicas de hasta 1.5 mm; sin embargo, la aparición de nuevas fisuras de más de 0.5 mm de ancho puede causar daños y fisuración en el Sikalastic-8850

## 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.

## 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.

### Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

### Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

### Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuador S.A. - Quito-Ecuador  
Sistema de Gestión de la Calidad y  
Ambiental certificado por Bureau Veritas  
Norma ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015  
registro número 04593

### Hoja Técnica de Producto

Sikalastic®-8850

Octubre 2019, Versión 04.01

020702050010000021

## ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

## 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, con base 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 con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: [web: http://ecu.sika.com](http://ecu.sika.com)

Sikalastic-8850-es-EC-(10-2019)-4-1.pdf