

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-8850

MEMBRANA DE POLIUREA PURA DE DOS COMPONENTES APLICADA CON EQUIPO DE ASPERSIÓN, CON ALTA RESISTENCIA QUÍMICA Y MECÁNICA

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

USOS

Sikalastic®-8850 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Para soluciones de impermeabilización de cubiertas tanto en construcción de obras nuevas como de reparación:

- Membranas bituminosas existentes
- Terrazas
- Cubiertas metálica

Recubrimiento para la protección de concreto según los requisitos de EN 1504-2, para:

- Cubiertas
- Puentes
- Túneles

Estructuras de contención de agua de metal y concreto:

- Represas
- Canales
- Tanques
- Diques de seguridad para plantas petroquímicas
- Tuberías

Impermeabilización de losas adecuadas para el acceso de vehículos y placas de parqueaderos.

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 punción
- Buena resistencia a muchos productos químicos.
- 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 (hormigón, metal, membranas bituminosas, mampostería y madera)
- Muy rápido tiempo de curado.

CERTIFICADOS / NORMAS

Dado CE-marking, según la EN1504-2.

- Reacción al fuego (EN13823): Clase E
 - Prueba acelerada a desgaste por UV (ASTM G 53)
- Coefficiente de deslizamiento (método B.C.R.A. - D.M. 14/06/1989 No.236 Art. : 8.2.2)

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Poliurea Pura de 2 Componentes

Presentación	Componente A (Catalizador)	200 l Tambor (225kg)
	Componente B (Catalizador)	200 l Tambor (205kg)
Apariencia / Color	Gris	
Conservación	Componente A (Catalizador)	6 meses desde su fabricación
	Componente B (Resina)	12 meses desde su 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 (Catalizador)	~1,12 Kg/L (EN ISO 2811-1:2011)
	Componente B (Resina)	~1,05 Kg/L
Contenido de sólidos en peso	~100 %	EN 13823:2010
Viscosidad	Componente A: 500 – 800 mPas Componente B: 300 – 500 mPas A +25°C	

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~48	(EN ISO 868:2005)
Mechanical Resistance	< 3000 mg	H22/1000/1000 (EN 5470-1:2001)
Resistencia a Tracción	15–20 MPa	(ISO 527-1:2012)
Elongación a Rotura	340–370 %	(ISO 527-1:2012)
Tensile Adhesion Strength	≥ 1,5 MPa (a concreto)	(EN 1542:1999)
Resistencia al Desgarro	90–110 KN/m	(ISO 34-1:2010)
Capacidad de Punteo de Fisura	Clase A 4 (estatica)	(EN 1062-7:2005)
	Clase B3,1 (dinamica)	(EN 1062-7:2005)
Resistencia Química	Sikalastic®-8850 Es resistente a las sales de deshielo, betún, álcalis, agua dulce y subterránea y diversos productos químicos. Póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B = 1 : 1	
Consumo	~1 kg/m ² /mm	
Espesor de Capa	~2mm	
Temperatura del Producto	Comp. A (Catalizador)	+60 °C min. / +80 °C max
	Comp. B (Resina)	+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. El sustrato y el acabado del recubrimiento no curado deben estar al menos 3 ° C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación.	
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +50 °C max	
Humedad del Soporte	Refierase a la hoja tecnica del primario	

Tiempo de Curado	Curado total a 24 Horas	
Gel time	8–10 segundos	
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Para repintar el Sikalastic®-8850 o colocar un poliuretano con resistencia a rayos UV	
	Temperatura de sustrato	Minimo
		Maximo
	10 °C	10 - 15 s
	23 °C	10 - 15 s
	30 °C	10 - 15 s

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

El sustrato de concreto debe ser sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia mínima a la tracción de 1,5 N/mm².

- 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.
- Las membranas bituminosas deben estar limpia, sanas, continuas, con total adherencia al sustrato, dimensionalmente estables y libres de reparaciones. Los métodos de preparación del sustrato dependen estrictamente del tipo de sustrato, las condiciones y el nivel de uso esperado.

PREPARACION DEL SOPORTE

Preparación del sustrato

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

- Concreto
- Soportes metálicos

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 Sika-floor®, SikaDur® o Sika MonoTop®. 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 Sika-floor®-160/161, en el caso de sustratos de concreto, particularmente absorbentes necesitan ser consolidados, primero con Sika-floor®-160/161 y ligero riego de arena de cuarzo, Sikadur-Arena Media, antes de la aplicación de Sikalastic-8850.

Las superficies metálicas deben prepararse mediante limpieza por chorro de arena a Sa 2 ½ (ISO 8501-1) o

SSPC-SP 10. El sustrato debe estar libre de contaminantes perjudiciales para la adhesión, preferiblemente mediante chorro de agua a alta presión antes de la limpieza por chorro. La superficie debe ser imprimado con SikaCor®EG Phosphat, previo a la aplicación de Sikalastic-8850.

MEZCLADO

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 tambor 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 más 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 Sika-floor®-160/161 en múltiples capas hasta que se llene la porosidad de la superficie. Riego ligero sobre la imprimación con arena de cuarzo limpia y seca, de 0,4 a 0,7 mm. 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.

APLICACIÓN

Sikalastic®-8850 se aplica con equipo de aspersión plural en un espesor

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas después de su uso, una vez endurecido solo se podrá remover por medios mecánicos

LIMITACIONES

- Este producto sólo puede ser utilizado por profesionales con experiencia.
- 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 aspersión.
- Después de una exposición directa a los rayos UV, Sikalastic-8850 se descolora y puede presentar algunas tendencias de entizamiento.
- 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.
- Los materiales bituminosos volátiles pueden manchar el revestimiento.
- 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.

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 actualización 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.mx

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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

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 de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Sikalastic-8850-es-MX-(02-2019)-3-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
Sikalastic®-8850
Febrero 2019, Versión 03.01
020706201000000043

