

FICHA DE PRODUCTO

Sikalastic®-8850

MEMBRANA DE POLIUREA RESISTENTE A QUÍMICOS APLICADA POR PULVERIZADO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-8850 es una membrana impermeabilizante de 2 partes, de poliurea pura, aplicada por pulverización, elástica, de curado rápido. Proporciona un acabado sin uniones, resistente a la abrasión y químicos para estructuras de retención de líquidos. Espesor ≥ 2 mm.

USOS

Sikalastic®-8850 puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Hormigón:

- Recubrimiento protector resistente a la abrasión en instalaciones industriales y de fabricación.
- Impermeabilizaciones para estructuras de corte y cubierta, estructuras sumergidas, pasarelas y balcones, pisos y cubiertas de estacionamientos.
- Estructuras de retención de agua en centrales eléctricas.

- Estructuras de contención secundarias.
- Cubiertas de tanques, fosas y pozos en plantas de tratamiento de aguas residuales y aguas residuales.

Acero:

- Recubrimiento en pick-up de camionetas.
- Revestimiento resistente al desgaste en estructuras de acero hidráulicas.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Sin uniones.
- Reactividad muy rápida y tiempo de curado.
- Tiempo casi inmediato para puesta en servicio.
- Aplicable en temperaturas de -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$.
- Servicio en temperaturas secas constantes de -30°C a $+100^{\circ}\text{C}$.
- Buenas propiedades de puenteo de fisuras.
- Buena resistencia química y abrasión.
- No es resistente al ácido sulfúrico biogénico.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea Pura	
Presentación	Componente A (ISO)	200 l tambor (225kg)
	Componente B (Resina)	200 l tambor (205kg)
Apariencia / Color	Gris	
Conservación	Componente A (ISO)	6 meses desde la fecha de producción
	Componente B (Resina)	12 meses desde la fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	El producto se debe almacenar en un empaque original sellado, sin abrir y sin daños en condiciones secas a temperaturas entre $+5^{\circ}\text{C}$ y $+30^{\circ}\text{C}$. Siempre referirse al embalaje.	

Densidad	Componente A (ISO)	~1,00	(EN ISO 2811-1:2011)
	Componente B (Resina)	~1,15	
Contenido de sólidos por 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 Tracción	15–20 MPa		(ISO 527-1:2012)
Elongación a Rotura	340–370 %		(ISO 527-1:2012)
Resistencia de Adhesión en Tracción	≥ 1,5 MPa (hormigón)		(EN 1542:1999)
Resistencia al Desgarro	90–110 KN/m		(ISO 34-1:2010)
Capacidad de Punteo de Fisura	Clase A 4 (estática) Clase B3,1 (dinámica)		(EN 1062-7:2005) (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 Departamento 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	~2 mm		
Temperatura del Producto	Comp. A (ISO)	+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	Consulte la ficha técnica del producto de imprimación.		
Tiempo de Curado	Totalmente curado despues de 24h, a +23 °C		
Tiempo de Gel	8 - 10 segundos		
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Para recubrir con Sikalastic®-8850 o capas superiores resistentes a los rayos UV permite:		
	Temperatura del Sustrato	Mínimo	Máximo
	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 SOPORTE

Los sustratos de hormigón deben estar estructuralmente sólidos y tener una resistencia a la compresión suficiente (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia a la tracción mínima de 1,5 N/mm².

Los sustratos cementicios y las superficies de acero deben estar limpios, secos y libres de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos existentes y tratamientos de superficie, etc.

PREPARACION DEL SOPORTE

Sustratos Cementicios

Se deben preparar mecánicamente utilizando un equipo adecuado de limpieza por chorro de agua/chorro abrasivo para eliminar la lechada del cemento y lograr un perfil de superficie abierta con textura adecuada para el espesor del producto.

Los sustratos cementosos débiles deben eliminarse y los defectos de la superficie, como los orificios y huecos, deben estar completamente expuestos.

La imprimación, las reparaciones del sustrato, el relleno de grietas, orificios/huecos y la nivelación de la superficie deben realizarse utilizando los productos adecuados de la gama de materiales Sikafloor®, Sikadur® y Sikagard®. Los productos deben estar curados antes de aplicar Sikalastic®-8850.

Superficies de Acero

Se deben preparar mecánicamente utilizando un equipo adecuado de limpieza por chorro abrasivo/chorro de agua para cumplir con los requisitos del sistema de protección contra la corrosión propuesto por el fabricante.

Todo el polvo, material suelto y friable debe eliminarse por completo de todas las superficies antes de la aplicación del producto, preferiblemente con un equipo de extracción al vacío.

Después de la preparación, aplique un revestimiento protector no a base de solvente, es decir, SikaCor® 146 DW.

MEZCLADO

Dosificar y mezclar con un equipo adecuado de pulverización por aire o con un componente eléctrico de pulverización de varios componentes.

Ambos componentes deben calentarse a la temperatura: Comp. A (ISO): +60°C, Comp. B (Resina): +80°C.

La precisión de la mezcla y la dosificación deben controlarse regularmente con el equipo. Agite bien la parte B (resina) con un agitador de tambor hasta obtener un color uniforme.

APLICACIÓN

Sikalastic®-8850 se aplica por pulverización en una aplicación continua para lograr un espesor consistente y un acabado superficial.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas con Diluyente a la piroxilina inmediatamente después de usarlas. El equipo

de aplicación debe ser limpiado y llenado con Mesa-moll. El material endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

LIMITACIONES

- Para la aplicación con pulverizador, es obligatorio el uso de equipos de protección de salud y seguridad.
- Aplicación mediante el uso de un equipo de pulverización en caliente de 2 componentes.
- Bajo UV y por la intemperie, el color cambiará.
- Sikalastic®-8850 recién aplicado se debe proteger de la humedad, la condensación y el agua líquida durante al menos 30 minutos.
- La evaluación incorrecta de las grietas puede reducir la vida útil y el agrietamiento por reflexión.
- Si durante la aplicación se requiere calefacción, no use gas, aceite, parafina u otros calentadores de combustibles fósiles. Estos producen una gran cantidad de vapor de agua de CO₂ y H₂O que pueden afectar negativamente el acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas de soplado de aire caliente eléctricos.
- No aplique Sikalastic®-8850 en sustratos con humedad creciente.

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

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42, el contenido máximo permitido de COV (Tipo de producto categoría IIA / j type sb) es de 500 g / l (Límites 2010) para productos listos para usar.

El contenido máximo de Sikalastic®-8850 es <500 g/l VOC para un producto listo para usar.

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 las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, substratos 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



Ficha de Producto

Sikalastic®-8850

Abril 2019, Versión 03.01

020702050010000021

Sikalastic-8850-es-CL-(04-2019)-3-1.pdf