

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-8440

Membrana de poliurea aplicada en spray resistente a productos químicos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-8440 es una membrana impermeabilizante de poliurea pura de dos componentes, elástica, de muy rápido curado, solo se puede aplicar en caliente con un equipo especializado de aspersión de dos componentes. Proporciona un acabado resistente a la abrasión y a los productos químicos para estructuras que contienen altos niveles de ácido.

USOS

Sikalastic®-8440 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- Revestimiento protector resistente a la abrasión en instalaciones industriales.
- Revestimiento de tanques, diques y pozos en plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Áreas donde el ácido sulfúrico biogénico está presente.
- Revestimiento interno de estanques de biomasa.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- 100 % sólidos
- Reactividad y tiempo de curado muy rápidos
- Tiempo de servicio casi inmediato
- Aplicable en temperaturas de -20 °C a +50 °C
- Funciona en constantes temperaturas secas desde -30 °C hasta +100 °C
- Buena propiedad de puenteo de fisuras
- Excelente resistencia química y a la abrasión
- Resistente al ácido sulfúrico biogénico.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea 100% Pura	
Empaques	Componente A (ISO)	225 kg Tambor
	Componente B (Resina)	190 kg Tambor
Vida Útil	Componente A (ISO)	6 meses a partir de la fecha de fabricación
	Componente B (Resina)	12 meses a partir de la 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.	
Apariencia / Color	Color estándar marrón rojizo. Cuando el producto se expone a la luz solar directa, puede haber cierta de-	

coloración y variación de color, esto no influye en la función y el rendimiento del recubrimiento.

Densidad	Componente A (ISO)	~1,15	(EN ISO 2811-1:2011)
	Componente B (Resina)	~1,00	
Contenido de Sólidos en Peso	~100 %		

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	~60	(EN ISO 868:2005)	
Resistencia Mecánica	< 40 mg	H22/ 1000/ 1000	(EN 5470-1:2001)
	< 40 mg	CS17/ 1000/ 1000	
Resistencia a la Tensión	~ 13 MPa	(ISO 527-1:2012)	
Elongación de Rotura	~130 %	(ISO 527-1:2012)	
Resistencia a la Adherencia	> 1,5 MPa al concreto		
Resistencia al Desgarro	~80 KN/m	(ISO 34-1:2010)	
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Comuníquese con el Servicio Técnico de Sika para obtener información específica.		

INFORMACIÓN 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 - +70 °C Comp. B (Resina): +60 - +70 °C		
Temperatura del 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 revestimiento sin curar deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación.		
Temperatura del Sustrato	+5 °C min. / +50 °C max. La superficie debe estar libre de condensación.		
Humedad del Sustrato	Consulte la hoja de datos del producto de la imprimación utilizada.		
Tiempo de Curado	24 h a +23 °C		
Tiempo para Solidificarse	4-7 seg		
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Temperatura del sustrato	Mín	Máx
	10 °C	10-15 s	7 h
	23 °C	10-15 s	6 h
	30 °C	10-15 s	5 h

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

LIMITACIONES

- Para la aplicación por pulverización es obligatorio el uso de equipo protector de salud y seguridad.
- Aplicación mediante equipo de aspersión en caliente de 2 componentes.

- Bajo los rayos UV y la intemperie, el color cambiará.
- No aplicar Sikalastic®-8440 sobre sustratos con humedad ascendente.
- Sikalastic®-8440 recién aplicado debe protegerse de la humedad, la condensación y el agua líquida durante al menos 30 minutos.
- La evaluación incorrecta de las grietas puede dar lugar a una reducción del tiempo de vida útil y al agrietamiento por reflexión.
- Si durante la aplicación se requiere calefacción, no use calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Estos producen una gran cantidad de CO₂ y vapor de agua que pueden afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas eléctricos de soplado de aire caliente.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

Los sustratos cementicios (concreto) deberán ser sólidos y de suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia a la tracción mínima 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.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Los sustratos cementicios se deben preparar mecánicamente utilizando un equipo de limpieza con chorro abrasivo/de agua adecuado para eliminar la lechada de cemento y lograr un perfil de superficie de textura abierta adecuado para el espesor del producto. El material débil debe ser removido y los defectos superficiales tales como los orificios y vacíos deben ser 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 Sikafloor®, Sikadur® o SikaTop®.

Sika Perú
Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

La superficie tiene que ser nivelada para lograr una superficie uniforme sin puntos altos. Los productos deben estar curados antes de aplicar Sikalastic®-8440. Todo polvo, material suelto y contaminación debe ser eliminado completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto con aspiradora.

MEZCLADO

Dosificar y mezclar con un equipo de pulverización con calentadores eléctricos e impulsado por aire a presión. Ambos componentes deben calentarse hasta 70 ° C. La precisión de la mezcla y la dosificación debe controlarse periódicamente con el equipo. Antes de iniciar con la aplicación mezcle bien el componente B (resina) con un batidor de tambor hasta obtener un color uniforme.

APLICACIÓN

Sikalastic®-8440 se aplica con aspersor en una operación continua para lograr un espesor y un acabado de superficie uniforme.

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.

RESTRICCIONES LOCALES

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de las Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

Sikalastic-8440-es-PE-(06-2022)-3-1.pdf

Hoja De Datos Del Producto
Sikalastic®-8440
Junio 2022, Versión 03.01
020706201000000049

