

FICHA DE PRODUCTO

Sikalastic®-841 ST

MEMBRANA DE POLIUREA PURA APLICADA EN LÍQUIDO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-841 ST es un producto de dos partes, elástico, 100% sólido, de curado muy rápido y poliurea pura de color líquido aplicado, membrana con buena resistencia química.

USOS

Sikalastic®-841 ST puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

Sobre hormigón:

- Membrana impermeabilizante para cubierta de puentes
- Revestimiento protector resistente a la abrasión en Instalaciones de fabricación
- Impermeabilización de estructuras a tajo abierto
- Impermeabilización de estructuras sumergidas
- Impermeabilización en pasarelas y balcones
- Impermeabilización en losas de piso y estacionamientos
- Estructuras de retención de agua en centrales eléctricas
- Estructuras secundarias de contención
- Revestimientos de estanques y pozos de aguas residuales y plantas de tratamiento de aguas residuales

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápida reactividad y corto tiempo de curado
- Puesta en servicio casi de inmediato
- Aplicable a temperaturas de +1°C a +50°C.
- Funciona a temperaturas constantes y secas de -30°C y 100°C
- Excelentes propiedades de puenteo de fisuras
- Buena resistencia química
- Excelente resistencia a la abrasión
- La exposición a la luz UV puede llevar a amarillear
- No es resistente al ácido sulfúrico biogénico

INFORMACION DEL PRODUCTO

Ficha de Producto

Sikalastic®-841 ST

Enero 2017, Versión 01.01

02070620100000037

INFORMACION AMBIENTAL

De acuerdo a USGBC LEED clasificación Sikalastic®-841 ST conforme a los requerimientos de LEED EQ crédito 4.2: bajo – Materiales emisores: Pinturas y revestimientos SCAQMD método 304-91 VOC contenido < 100g/l

CERTIFICADOS / NORMAS

- Coating for concrete protection according the requirements of EN 1504-2/2004, DoP 02 07 02 05 001 0 000014, certified by FPC Notified Body and provided with CE-Marking
- Geoscope GmbH, project No. 131303B, 2013, Determination of the durability of the synthetic membrane Sikalastic-841 ST in an autoclave, based on DIN EN ISO 13438
- BBA/ HAPAS certificate 13/H204 for the use as bridge deck waterproofing membrane according UK standard
- ETA 033 certificate, No. 13/0653 according ETAG 033
- KIWA Polymer Institut GmbH, report No. P7074-2, 2013, Testing of 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 Sika-floor®-161
- Truesday Laboratories Inc, certificate for the use in drinking water installations according NSF-ANSI 61, section 6
- KIWA Polymer Institute GmbH, report No. P7934, 2013, Testing of the root resistance according DIN 4062

Base Química	Poliurea pura		
Presentación	Parte A	Tambor 212 kg (189 litros)	
	Parte B	Tambor 191 kg (189 litros)	
Apariencia / Color	Parte A	Líquido claro	
	Parte B	Resina, líquido ámbar o gris	
	Gris aprox. RAL 7005		
Conservación	Parte A: 12 meses Parte B: 18 meses		
Condiciones de Almacenamiento	Conservar Sikalastic®-841 ST en sus envases originales sin abrir y no deteriorados en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre +5°C y +30°C. Proteger del sol directo.		
Densidad	Parte A	~1,12 kg/litro	
	Parte B	~1,01 kg/litro	
	Densidades evaluadas a 20 °C		
Contenido en Sólidos	~ 99%		
Viscosidad	Temperatura	Parte A	Parte B
	+20°C	~ 1200 mPas	~ 500 mPas
	+25°C	~ 750 mPas	~ 500 mPas

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~45 a 50	(DIN 53505)
Resistencia Mecánica	~230 mg	H22 / 1000 g / 1000 cy (ISO 5470-1)
	~100 mg	H17 / 1000 g / 1000 cy
Resistencia a Tracción	> 15 N/mm ²	(DIN 53504)
Elongación a Rotura	~ 350 %	(DIN 53504)
Capacidad de Punteo de Fisura	Estático: > 2500 µm a +23°C, clase A5	(DIN EN 1062-7)
	Dinámico: clase B4.2 a -20°C	
Resistencia Química	Sikalastic®-841 ST es resistente a una gran cantidad de químicos. Favor consulte por la tabla detallada de resistencia química.	
Resistencia Térmica	Sikalastic®-841 ST se comporta adecuadamente a temperatura constante desde - 30°C a +100°C.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 1 : 1 en volumen
Consumo	aprox. 1.05 kg / m ² / mm
Espesor de Capa	> 2mm
Temperatura del Producto	> +65°C
Temperatura Ambiente	Mínimo: - 20°C / máximo: +50°C
Humedad Relativa del Aire	< 85%
Punto de Rocío	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.
Temperatura del Soporte	Mínimo: + 1°C / máximo: +50°C

≥ 3 ° C por encima del punto de rocío, tenga cuidado con la condensación.

Tiempo de Curado	24 horas a +20°C
Tiempo de Gel	~ 11 seg / + 20°C
Tiempo de Espera / Repintabilidad	1 a 2 minutos a +20°C

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Para la evaluación y preparación del soporte, favor dirigirse al "Method Statement Surface Evaluation and Surface Preparation".

MEZCLADO

La dosificación y mezclado se realiza con un equipo apropiado de pulverización en caliente para dos componentes. Ambos componentes deben ser calentados a 70°C.

La precisión del mezclado y dosificación debe ser controlada en el equipo regularmente.

Sikalastic®-841 ST no debe ser diluido bajo ninguna circunstancia. Agite enérgicamente la parte B usando un mezclador en el tambor hasta que se obtenga un color y aspecto homogéneo.

Para mayor información acerca del mezclado y aplicación del producto, favor dirigirse al "Method Statement Mixing & Application".

APLICACIÓN

Dosificar y mezclar con un equipo adecuado de pulverización en caliente de dos componentes. Ambos componentes deben calentarse hasta + 70 ° C. La exactitud de la mezcla y la dosis deben controlarse regularmente con el equipamiento. Agitar bien la parte B (Amina) usando un agitador de tambor hasta que se obtenga un color homogéneo.

Para mayor información acerca del mezclado y aplicación del producto, favor dirigirse al "Method Statement Mixing & Application".

LIMITACIONES

Este producto sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados. Para la aplicación por pulverización el uso del equipo de seguridad es obligatorio. El espesor de capa máximo por pasada de aplicación no debe exceder de 4 mm, si se requiere mayor espesor varias pasadas tienen que aplicarse.

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.

San Joaquín

RESTRICCIONES LOCALES

Teléfono 56-2-25106510

www.sika.cl

Por favor, observe que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este pro-



GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001: 2015



GESTIÓN AMBIENTAL
ISO 14001: 2015

Ficha de Producto

Sikalastic®-841 ST

Enero 2017, Versión 01.01

020706201000000037

ducto 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

According to the EU-Directive 2004/42, the maximum allowed content of VOC (Product category IIA / j type sb) is 500 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikalastic®-841 ST is < 500 g/l VOC for the ready to use product.

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.

Sikalastic-841ST-es-CL-(01-2017)-1-1.pdf