BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-841 ST

Membrana líquida de alto desempeño a base de poliurea pura

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-841 ST es una membrana elástica de poliurea pura, bicomponente, 100% sólidos, de muy rápido curado y muy buena resistencia química.
Sikalastic®-841 ST sólo puede aplicarse con equipo especial de proyección a alta presión.

USOS

Sikalastic®-841 ST puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Membrana líquida de altas prestaciones para impermeabilización y protección anticorrosión, sobre concreto y otros substratos en aplicaciones en interior y exterior. Usos habituales:

- Revestimiento protector en concreto, acero y otros materiales en ambientes agresivos
- Impermeabilización de tanques y depósitos
- Revestimiento en puentes o muelles
- Impermeabilización de cubiertas
- Impermeabilización de corredores y balcones
- Pisos y estacionamientos vehiculares
- Instalaciones industriales y de producción
- Depósitos de contención de agua sobre el terreno
- Plantas de producción de energía
- Plantas de tratamiento o desalinizadoras
- Revestimiento y protección de cajas de transporte de carga

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rápido curado y rápida puesta en servicio después de su aplicación.
- Forma una membrana monolítica y sin juntas.
- 100% sólidos (cero VOC).
- Apto para aplicación a temperaturas de -15 °C a 70 °C
- Apto para temperaturas de servicio entre -30 °C y 100 °C, en seco.
- Excelente flexibilidad, incluso a bajas temperaturas.
- Buena resistencia a impacto, desgarre, abrasión.
- Poco amarillamiento ante exposición a rayos UV.
- Excelentes propiedades de puenteo de grietas y buena resistencia química.
- Brinda excelente protección anticorrosión.
- Certificación NSF/ANSI para uso en contacto con agua potable.

INFORMACION AMBIENTAL

Sikalastic®-841 ST cumple de conformidad con los requerimientos LEED EQ Credit 4.2, Materiales de bajas emisiones: Pinturas y Recubrimientos Método SCAQMD 304-91: Contenido de VOC < 100 g/L

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea Pura
Presentación	Componente A: Tambor de 212 kg (189 litros) Componente B: Tambor de 191 kg (189 litros)
Conservación	Dieciocho (18) meses a partir de su fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	**Sikalastic®-841 ST** debe ser almacenado en su envase original bien cerrado, bajo techo, en un lugar fresco y seco a una temperatura entre 5 °C y 30 °C.
Densidad	Componente A @23° C: 1.12 kg/l Componente B @23° C: 1.01 kg/l
Viscosidad	Componente A: ~ 720 a 800 cps @ 23 °C Componente B: ~ 315 a 385 cps @ 23 °C

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	~45 – 50	(**ASTM D 2240**)
Resistencia a la Abrasión	**Resultado**: < 15 mg de pérdida **Prueba**: Taber; rueda CS 17 / 1 kg / 1000 revoluciones)	(**ASTM D 4060**)
Resistencia a Tracción	> 15 N/mm² (150 kg/cm²)	(**ASTM D 412**)
Elongación a Rotura	~375 % a 425 %	(**ASTM D 412**)
Capacidad de Puenteo de Fisura	Pasa @ –25 °C	(**ASTM C 836, 25 ciclos**)
Resistencia Química	**Sikalastic®-841 ST** es resistente a muchos productos químicos. Por favor, pregunte por la tabla detallada de resistencias químicas.	
Resistencia Térmica	Se desempeña adecuadamente a temperaturas constantes entre los -20 °C y 100°C, en condiciones secas. Nota: Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja Técnica están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.	
Permeabilidad al Vapor de Agua	~0.00036 perm-in	(**ASTM E96**)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proprción de la Mezcla	Componente A : B = 1:1 (en volumen)
Consumo	▪ Para superficie de concreto: **Producto** / **Consumo** Primario: 1-2 x **Sikafloor® 156** — 0.3 a 0.5 kg/m²/capa Riego ligero de arena de cuarzo (0.3 a 0.8 mm) sin finos — 1.0 a 1.5 kg/m² 1 x **Sikalastic®-841 ST** — ~ 1.08 kg/m²/mm ▪ Para superficie de acero al carbón: **Producto** / **Consumo** Primario: 2 x **Sikalastic® Metal Primer** — 0.15 L/m²/capa 1 x **Sikalastic®-841 ST** — ~ 1.08 kg/m²/mm Estos consumos son teóricos y no consideran material adicional debido a la porosidad y rugosidad del substrato, irregularidades, desperdicios, etc.
Temperatura Ambiente	–15 °C mín. / +70 °C máx.

Humedad Relativa del Aire	~85% HR máx.
Punto de Rocio	¡Tenga cuidado con la condensación! El substrato y el producto deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de delaminación de la membrana debido a la condensación.
Humedad del Soporte	≤ 4% en contenido de humedad. –Método de ensayo: Medidor Sika® -Tramex, método CM o método de secado con horno. –No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM (lámina de polietileno).
Tiempo de Curado	~ 24 horas
Tiempo de Espera / Repintabilidad	Antes de aplicar **Sikalastic®-841 ST** sobre **Sikafloor®-156** (con riego de arena) esperar:

Temperatura del Sustrato	**Mínimo**	**Máximo**
+ 10 °C	24 horas	48 horas [1,2]
+ 20 °C	20 horas	48 horas [1,2]
+ 30 °C	16 horas	24 horas [1,2]
+ 40 °C	14 horas	24 horas [1,2]

Antes de aplicar **Sikalastic®-841 ST** sobre **Sikalastic®-841 ST** esperar:

Temperatura del Sustrato	**Mínimo**	**Máximo**
+ 10 °C	10 segundos	6 horas [2]
+ 20 °C	10 segundos	5 horas [2]
+ 30 °C	10 segundos	4 horas [2]
+ 40 °C	10 segundos	3 horas [2]

[1] Asumiendo que se ha eliminado cualquier resto de polvo u otro contaminante de la superficie.
[2] Si se supera el tiempo máximo, se deberá lijar manualmente toda la superficie usando una lija mediana de grano 200 a 300. Limpiar a continuación la superficie con solvente base NMP (N Metil 2-Pirrolidona) y aplicar inmediatamente después el producto. Para mayor información consulte al Departamento Técnico de Sika.
Los tiempos son aproximados y pueden ser afectados principalmente por cambios en la temperatura y humedad relativa del ambiente.

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.

LIMITACIONES

Este producto sólo debe ser aplicado por profesionales experimentados.

- Debe aplicarse sólo con equipo de aspersión de dos componentes de aplicación en caliente a alta presión.
- La temperatura mínima del substrato durante la aplicación y el curado del producto debe ser de -10 °C.
- Se recomienda controlar el espesor de capa durante la aplicación usando un calibrador de espesores.
- Un riego ligero de arena permitirá alcanzar valores de adherencia mayores y extenderá el tiempo de espera máximo del primario, previo a recibir el **Sikalastic®-841 ST**.
- **Sikalastic®-841 ST** es resistente a UV, pero podría presentar inestabilidad en el color y apariencia estética bajo exposición prolongada a UV, sin embargo, sus prestaciones y características técnicas no se verán afectadas. En caso de exposición, recubrir con un producto adecuado y compatible.

Nota: Siempre aplique primero un área de prueba.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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 física, ecológica, toxicológica y otros.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

- El substrato de concreto debe ser firme, con suficiente resistencia a compresión (mínimo 250 kg/cm²) y con resistencia mínima al arrancamiento por adherencia de 15 kg/ cm².
- El substrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales. En caso de duda, realizar una prueba primero.

PREPARACION DEL SOPORTE

- El substrato de concreto se debe preparar con chorro abrasivo de arena o desbaste para eliminar la lechada superficial y conseguir una superficie con textura de poro abierto.
- Se debe eliminar el concreto débil y reparar los defectos de la superficie como hormigueros u oquedades.
- Realizar la reparación del substrato, resanando huecos y nivelando la superficie mediante los productos apropiados de la línea Sikafloor®, Sika Monotop® o Sikadur®, hasta conseguir una superficie plana.
- La superficie de concreto o el revestimiento de nivelación deberá ser imprimada o nivelada para lograr tener una superficie pareja, libre de poros y sin huecos.
- Las crestas irregulares puntuales se deberán eliminar mediante desbaste.
- Todo el polvo y el material suelto se deberán eliminar de la superficie antes de la aplicación del producto preferentemente con cepillo y/o aspiradora.
- **Superficies de Acero**: deben prepararse por limpieza a chorro de arena al grado Sa 2 ½ (**ISO 8501-1**) ó **SSPC-SP 10**. Deben retirarse todas las rebabas de soldadura y deben limpiarse los cordones de soldadura de acuerdo con la norma **EN-14879-1**. Debe alcanzarse un perfil de rugosidad promedio Rz > 50µm, el substrato debe estar libre de contaminantes que impidan la adherencia, preferentemente deberá limpiarse con agua a alta presión previo a la limpieza con chorro de arena.

MEZCLADO

Comp. A : Comp. B = 1 : 1 (en volumen).

- Dosificar y mezclar con equipo adecuado de proyección en caliente de dos componentes. Ambos componentes se deben calentar a +70 ºC. Se debe comprobar el mezclado y dosificación a intervalos regulares durante la aplicación.
- El **Sikalastic®-841 ST** no se debe diluir bajo ninguna circunstancia. Mezclar vigorosamente el Componente B hasta conseguir una mezcla y color homogéneo antes de incorporarlo al equipo de aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y equipo de aplicación con **Sika® Diluyente 800-U** inmediatamente después del uso. El material curado o endurecido sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

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.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737