

Sikalastic®-841 ST

Membrana líquida de poliurea pura

Descripción del Producto

Sikalastic®-841 ST es una membrana de dos componentes, elástica, 100% sólida, de muy rápido curado para aplicación mediante pulverización. Sikalastic®-841 ST es sólo para aplicación con máquina.

Campos de aplicación

Para aplicaciones de impermeabilización y protección anticorrosiva sobre acero, hormigón y otros soportes, como revestimiento de protección en:

- Estanques.
- Puentes.
- Balcones y terrazas.
- Pisos y estacionamientos.
- Instalaciones industriales y de manufactura.
- Plantas de tratamiento de aguas.
- Plantas de energía

Características / Ventajas

- Rápida reactividad y corto tiempo de curado.
- Puesta en servicio casi de inmediato.
- Aplicable a temperaturas de -15°C a +70°C.
- Mantiene sus propiedades a temperaturas constantes entre -30°C y +120°C 100% sólida con cero VOC.
- Excelentes propiedades de puenteo de fisuras.
- Resistente a rayos UV.
- Excelente protección contra la corrosión.

Datos del producto

Forma

Apariencia / Colores

Componente A: Líquido / Incoloro a blanquecino.
 Componente B (resina): Líquido / Gris.

Presentación

Componente A: 212 kg (189 litros).
 Componente B(resina) : 191 kg (189 litros).

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

18 meses desde su fecha de fabricación almacenado en sus envases originales sin abrir y no deteriorados en lugar fresco y bajo techo, a temperaturas entre +5°C y +30°C.



Datos Técnicos

Base química	Poliurea pura
Densidad	Componente A: $\approx 1,12$ kg/litro Componente B: $\approx 1,01$ kg/litro
Tiempo de gel	6 a 20 segundos
Secado al tacto	60 a 120 segundos
Tiempo de curado	24 horas
Contenido de sólidos	> 99%
Viscosidad	Componente A: ≈ 800 mPas a +23°C Componente B: ≈ 350 mPas a +23°C

Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia a Tracción	> 15 N/mm ²
Dureza Shore D	~ 45 a 50
Elongación a la Rotura	375 a 425%
Resistencia a la Abrasión	< 15 mg (OS 17/1000/1000) (8 días / + 23°C) (Ensayo de Abrasión Taber)
Resistencia Química	Sikalastic®-841 ST es resistente a una gran cantidad de químicos (consultar con nuestro Departamento Técnico por información detallada).

Resistencia Térmica

Exposición*	Temperatura
Calor seco permanente	+120°C
Calor húmedo permanente	+70°C

* Exposición química y mecánica no simultánea

Información del Sistema

Consumo / dosificación

Sistema de Revestimiento	Producto	Consumo
Sistema para estructuras de hormigón	1 x Sikafloor®-156 , (espolvoreado suave con arena de cuarzo 0,3-0,8 mm)	0,3 a 0,5 kg/mm (1,0 -1,5 kg/ m ²)
	1x Sikalastic®-841 ST	$\approx 1,06$ kg/m ² / mm

El espolvoreado suave otorga mayor adherencia y extiende el tiempo máximo de espera de la imprimación antes de la aplicación de **Sikalastic®-841 ST**.

Las características y propiedades técnicas no son afectadas por la exposición a UV. **Sikalastic®-841 ST** es resistente a UV, pero su color no es estable.

Los datos son teóricos y no incluyen material adicional de acuerdo a la porosidad o rugosidad de la superficie, las irregularidades, variaciones de nivel, pérdidas, etc.

Detalles de Aplicación

Calidad del Soporte El soporte de hormigón debe ser sano, con una resistencia a compresión mínima de 25 N/mm² y una resistencia superficial mínima de 1,5 N/mm² (pull off).

Preparación del Soporte El soporte de hormigón debe ser preparado mecánicamente usando equipos de arenado o escarificado para eliminar la lechada superficial y alcanzar rugosidad superficial.
Se deben eliminar las partes débiles de hormigón y se deben exponer completamente los defectos superficiales tales como nidos de piedra y porosidad excesiva.
Los defectos e irregularidades se deben reparar utilizando productos apropiados del tipo **Sikadur**[®], **Sikafloor**[®] o **Sikaguard**[®].
El soporte se debe imprimir o nivelar para obtener una superficie pareja. Toda mancha o impregnación debe eliminarse mediante escarificado u otro método mecánico.
Toda suciedad, polvo y partículas sueltas deberán ser eliminadas de la superficie antes de la aplicación del producto, preferentemente con brocha o aspiradora.

Condiciones de Aplicación / Limitaciones

Temperatura del soporte - 15°C a + 70°C

Temperatura ambiente - 15°C a + 70°C

Humedad ambiente 85% máximo.

Humedad del soporte < 4% medida con el método **Sika Tramex** o similar.
No debe existir humedad ascendente (prueba con lámina de polietileno).

Punto de Rocío El soporte y la membrana no curada deben estar por lo menos a 3°C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación y defectos en la superficie de la membrana terminada.

Instrucciones de Aplicación

Mezclado Parte A: Parte B = 50: 50 (en volumen)
La dosificación y el mezclado se realizan con un equipo apropiado de aplicación por pulverizado en caliente de dos componentes.
La parte B (resina) de **Sikalastic**[®]-**841 ST** debe ser intensivamente mezclada previamente, usando un mezclador de tambor hasta que se obtenga una mezcla de color homogéneo.
Ambos componentes deben ser calentados hasta alcanzar +60 a +70°C.
La precisión del mezclado y la dosificación deben ser controladas regularmente con el equipo.
Sikalastic[®]-**841 ST** no debe ser diluido bajo ninguna circunstancia.

Método de aplicación / Herramientas Previo a la aplicación, confirme el contenido de humedad del soporte, la humedad relativa y el punto de rocío.

Imprimación:

Aplicar **Sikafloor**[®]-**156** como imprimación. **Sikafloor**[®]-**156** no debe ser simplemente vaciado o rodillado; debe ser aplicado con brocha y, si es necesario, en dos manos para evitar la formación de poros.

Impermeabilización:

Aplicar **Sikalastic**[®]-**841 ST** mediante pulverizado con un equipo de alta presión apropiado para dos componentes en caliente, por ejemplo, Graco Reactor E-XP2.

El equipo a utilizar debe ser capaz de suministrar la presión y temperatura correcta para la longitud de manguera que se requiera.

Limpieza de herramientas Limpiar las herramientas y equipos inmediatamente después de su empleo con Thinner, El material endurecido solo se puede remover por medios mecánicos.

Tiempos de espera entre capas

Antes de aplicar **Sikalastic®-841 ST** sobre **Sikafloor®-156** esperar:

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	24 horas	4 días
+20°C	12 horas	2 días
+30°C	8 horas	1 día

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

Temperatura del soporte	Mínimo	Máximo
+10°C	--	6 horas
+20°C		5 horas
+30°C		4 horas
+45°C		3 horas

Los tiempos de espera son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales, particularmente, temperatura y humedad relativa.

En caso de exceder los tiempos indicados consultar con nuestro Departamento Técnico.

Notas de aplicación / Limitaciones

Este producto sólo puede ser aplicado por profesionales experimentados. Este producto solamente se debe aplicar con un equipo de alta presión de aplicación por pulverizado en caliente de dos componentes. Las propiedades y el comportamiento de **Sikalastic®-841 ST** no son afectadas por la radiación UV, pero su color no es estable bajo la exposición UV. Aplicar siempre en un área de ensayo antes de iniciar los trabajos.

Detalles de Curado**Producto aplicado**

Temperatura	Resistente a la lluvia después de	Listo para tránsito peatonal ⁽¹⁾ (cuidadoso)	Listo para tránsito ⁽²⁾
- 15°C	≈ 6 minutos	≈ 12 minutos	≈ 180 minutos
0°C	≈ 4 minutos	≈ 8 minutos	≈ 100 minutos
+10°C	≈ 3 minutos	≈ 5 minutos	≈ 60 minutos
+20°C	≈ 2 minutos	≈ 4 minutos	≈ 45 minutos
+30°C	≈ 1 minutos	≈ 3 minutos	≈ 30 minutos

Notas

⁽¹⁾ Solo para inspección o para la aplicación de la capa siguiente.

⁽²⁾ Solo para inspección o para la aplicación de la capa siguiente. No para tráfico permanente.

Los tiempos son aproximados y se ven afectados por los cambios en las condiciones ambientales.

Base de los Valores

Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

Información de Salud y Seguridad

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web http://ury.sika.com/es/solutions_products/documentos.html, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

Nota

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.



Sika Uruguay S.A.
Av. José Belloni 5514
CP 12200 – Manga
Montevideo
Uruguay

Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Cuidado Responsable
del Medio Ambiente