



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-856 R

Membrana de poliurea híbrida de dos componentes para aplicación por aspersión en caliente.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-856 R es una membrana híbrida de poliuretano/poliurea modificada de dos componentes, elástica, de curado rápido. Sikalastic®-856 R debe ser aplicado por un equipo de aspersión en caliente para dos componentes.

USOS

Sikalastic®-856 R puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Para su uso como membrana impermeabilizante en nuevas estructuras de cubierta y para la renovación de cubiertas antiguas.
- Para su uso en techos completamente expuestos a los rayos UV, se debe recubrir usando un top coat alifático.
- Para su uso como recubrimiento protector para estructuras de concreto en áreas de no tráfico ó como una membrana de impermeabilización.
- Para otras estructuras de concreto sobre áreas de no tráfico, usar una capa superior adicional para la protección.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Amigable con el medio ambiente - no contiene VOC
- Sin pérdida de peso
- Sin productos de reacción secundaria
- Resistente a los agentes atmosféricos
- Valores bajos de permeabilidad
- Aplicación a temperaturas ambientales entre +5°C y +40°C

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano/Poliurea-Híbrida
Empaques	Componente A (ISO) Tambor (226.8 kg) Componente B (Resina) Tambor (204.2 kg) Kit (A+B) 431Kg
Vida útil en el recipiente	Componente A (ISO) 12 meses a partir de la fecha de fabricación Componente B (Resina) 12 meses a partir de la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse correctamente en su envase original, sin abrir

y sellado, en condiciones secas a temperaturas entre +5°C y +30°C. Las temperaturas de almacenamiento más altas pueden reducir la vida útil del producto.

Color	Gris Oscuro
Densidad	Parte A (ISO) 1,14 g/ml Parte B (RESINA) 1,014 g/ml
Contenido de sólidos en volumen	100%
Viscosidad	Parte A (ISO) 300 - 700 cPs Parte B (RESINA) 200 - 600 cPs +25°C

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	85	ASTM D2240
Resistencia a la Abrasión	103/1000 mg/rev. loss	ASTM D3389
Resistencia a tensión	2185 psi	ASTM D412
Módulo de Elasticidad a Tensión	611%	ASTM D412
Resistencia al Desgarro	345 lb/in	ASTM D624C

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Impermeabilización de cubiertas expuestas

Sikalastic®-856 R se aplica en una capa y se sella con una capa Sikalastic®-701

Capa	Producto	Consumo
1. Imprimante	Sikafloor®-161	0.35-0.4 kg/m ²
2. Riego de arena	Sikadur®-510	0.7-1 kg/m ²
3. Impermeabilización	Sikalastic®-856 R	≥ 1,6 kg/m ²
4. Protección UV	Sikalastic®-701	~0,3 kg/m ²

Impermeabilización de cubiertas no expuestas

Sikalastic®-856 R se aplica en una capa

Capa	Producto	Consumo
1. Imprimante	Sikafloor®-161	0.35-0.4 kg/m ²
2. Riego de arena	Sikadur®-510	0.7-1 kg/m ²
3. Impermeabilización	Sikalastic®-856 R	≥ 2.1 kg/m ²

Nota: Estas cifras son teóricas y no incluyen ningún material adicional requerido debido a la porosidad de la superficie, perfil de superficie, variaciones en el nivel y el desperdicio.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 1 : 1 (en volumen)
Consumo	~1 kg/m ² /mm
Temperatura del Producto	Parte A +60 to +80 °C Parte B +60 to +80 °C Manguera +60 to +80 °C
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura del sustrato debe estar por lo menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación en la superficie.

Humedad del Sustrato	<4% pbw contenido de humedad. Método de ensayo: medidor Sika®-Tramex, medición CM o método Horno-secado. Sin humedad creciente según ASTM 4263 (lámina de polietileno). Para sustratos de alto contenido de humedad, aplique Sikafloor EpoCem® como sistema temporal de barrera de humedad.
Vida de la mezcla	6-8 segundos
Producto Aplicado Listo para su Uso	Tráfico ligero 8 horas Tráfico pesado 24 horas

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Este producto sólo puede ser utilizado por aplicadores certificados.
- Para la aplicación por pulverización es obligatorio el uso de equipo protector de salud y seguridad. Consulte la hoja de datos de seguridad correspondiente para obtener información más detallada.
- Aplicación mediante el uso de equipos de pulverización de componentes múltiples, calentados, de alta presión y de aspersión.
- No aplique Sikalastic®-856 R sobre sustratos con humedad mayor al 4%.
- Después de una exposición directa a los rayos UV, Sikalastic®-856 R se decolora y puede verse afectada su durabilidad.
- Sikalastic®-856 R siempre deberá quedar protegido de los rayos UV, ya sea con un recubrimiento protector alifático o un acabado duro encima.
- No aplique Sikalastic®-856 R sobre membranas de TPO y PVC plastificado.
- No aplique cerca de las rejillas de entrada de aire de ventilación de una unidad de aire acondicionado en funcionamiento.
- Las carpetas asfálticas pueden manchar el revestimiento.
- Evite aplicar sobre mantos asfálticos, o asfalto en general.
- El producto puentea fisuras existentes dinámicas de hasta 0.5 mm; sin embargo, la aparición de nuevas fisuras de más de 0.5 mm de ancho puede causar daños y fisuración en el Sikalastic®-856 R.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

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 APLICACIÓN

CALIDAD DEL SUSTRATO

El sustrato de concreto debe ser sólido y tener suficiente resistencia a la compresión (mínimo 25 N/mm²) con una resistencia mínima a la tracción 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. En caso de duda, aplique primero un área de prueba.

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe ser sólida, de suficiente resistencia, limpia, seca y libre de suciedad, aceite, grasa y otras contaminaciones. Dependiendo del material, el sustrato debe estar imprimado con el producto recomendado. La escarificación puede ser necesaria para nivelar la superficie. Los sustratos adecuados son tales como: Morteros, metal, ladrillo, cemento.

El material débil debe ser removido y los defectos superficiales tales como los orificios oquedades y vacíos deben estar 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 de materiales Sikafloor®, Sikadur® o SikaTop®. La superficie tiene que ser nivelada para lograr una superficie uniforme sin puntos altos. Todo polvo, material suelto y contaminación debe ser eliminado completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto con aspiradora. En el caso de sustratos particularmente absorbentes necesitan ser consolidados.

MEZCLADO

Dosificar y mezclar con un equipo de pulverización de dos componentes adecuado. Mantenga la temperatura recomendada del producto y de la manguera. Asegurar la misma presión para parte A + B. La precisión de la presión, la mezcla y la dosificación deben controlarse con el equipo.

APLICACIÓN

Antes de la aplicación de Sikalastic®-856 R, la capa de imprimación debe estar totalmente curada sin tac. Para el tiempo de espera revisar la ficha técnica de la imprimación apropiada. Zonas alledañas (pasamanos, etc.) deben protegerse con cinta o envoltura de plástico.

Impermeabilización:

Rocíe Sikalastic®-856 R con un equipo de pulverización

en caliente adecuado de dos componentes. Posibles equipos de pulverización son Gama, Graco, Isotherm, WiWa, Reaku, etc. Mezcle bien la resina pigmentada del Sikalastic®-856 R componente B utilizando un mezclador de tambor de baja velocidad hasta obtener una mezcla homogénea y color uniforme. Para el componente A (isocianato), se recomienda utilizar un filtro secador adecuado para proteger este componente de la humedad. Tenga en cuenta: en los sustratos altamente absorbentes, para evitar burbujas y vacíos en la superficie del producto (sólo pulverizado), se recomienda aplicar imprimaciones epoxicas como Sikafloor®-161 en múltiples capas hasta que se llene la porosidad de la superficie. Riego ligero de arena de cuarzo sobre la imprimación con Sikadur 510. No saturar de arena el imprimante. Tenga presente aplicar sistemas adecuados para sellar juntas dinámicas, conexiones y grietas. Póngase en contacto con nuestro servicio técnico para obtener información más detallada.

Protección UV:

Una capa de Sikalastic®-701 CO aplicado con rodillo o airless. Para obtener información más detallada sobre las aplicaciones por favor consulte el método de aplicación adecuado.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con el producto recomendado por el fabricante de los equipos inmediatamente después de su uso. El material endurecido y/o curado sólo se puede quitar mecánicamente.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

• Manténgase el envase bien cerrado • Manténgase fuera de alcance de los niños • No apto para consumo humano • Solo para uso industrial • Solo para uso profesional. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Ho-

ja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o comunicarse con el Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. **BASE DE LOS DATOS DEL PRODUCTO:** Los resultados pueden diferir según las variaciones estadísticas dependiendo de los métodos de mezcla y equipo, temperatura, métodos de aplicación, métodos de prueba, condiciones del sitio real y condiciones de curado. **Garantía:** Seis (6) meses desde la fecha de compra si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. **NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA-CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.** La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base 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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de

venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Código: CO-SC 035-1



Código: CO-SA 006-1

Hoja de Datos del Producto

Sikalastic®-856 R

Noviembre 2022, Versión 01.01
02091560100000028

Sikalastic-856R-es-CO-(11-2022)-1-1.pdf

