

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-8860

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-8860 es una membrana líquida, de poliurea pura, de dos componentes, elástica, 100% sólidos, de muy rápido curado, basado en isocianatos aromáticos y aminas especiales. Sikalastic®-8860, solo se puede aplicar en caliente con un equipo especializado de aspersión de dos componentes.

USOS

Sikalastic®-8860 solo puede ser usado por aplicadores con experiencia certificada.

- Impermeabilización en cubiertas tanto en construcción de obras nuevas como en rehabilitación.
- Impermeabilización de terrazas
- Protección de superficies y cubiertas metálicas, con anticorrosivo.
- Acabado y protección de maderas, espumas de poliuretano, EPS etc.
- Recubrimiento para la protección de concreto según los requisitos de EN 1504-2, para:
 - Cubiertas
 - Puentes

- Protección e impermeabilización de estructuras metálicas y en concreto para contención de agua:
 - Represas
 - Canales
 - Tanques
 - Tuberías
- Impermeabilización de placas de parqueaderos y rampas vehiculares (consultar departamento técnico)
- Recubrimiento para escenarios deportivos y estructuras decorativas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Forma una membrana impermeable monolítica.
- Reactividad y tiempo de curado ultra rápido.
- Tiempo de puesta en servicio casi inmediato.
- Alta elasticidad (> 350%).
- 100% sólidos, sin VOC.
- Excelente protección anticorrosiva.
- Adecuado para la mayoría de sustratos (concreto, metal, espumas de poliuretano EPS, mampostería y madera)
- Fácil de detallar, incluso cuando la accesibilidad es limitada.
- Buenas propiedades en el puenteo de fisuras.
- Buena resistencia química y a la abrasión.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea 100% Pura
Empaques	Componente A (ISO) Tambor (226.8 kg) Componente B (Resina) Tambor (204.2 kg) Kit (A+B) 431Kg
Color	Gris Oscuro

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 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.
Densidad	Componente A (ISO) ~1.16 g/cm ³ (ASTM D1475-98) Componente B (Resina) ~1.00 g/cm ³
Contenido de sólidos en peso	~100 %
Viscosidad	Componente A (ISO) ~1000-1200 cPs (at 24°C) Brookfield Componente B (Resina) ~500-900 cPc (at 24°C) Brookfield

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore D	48 – 52 (ASTM D2240)
Resistencia a la Abrasión	<200/1000 mg/rev. H-18 wheel, 1000 (ASTM D3389)
Espesor de la película seca	~2 mm mínimo
Resistencia a tensión	2596 psi - 18 Mpa (ASTM D412)
Elongación a Rotura	390% (ASTM D412)
Resistencia al Desgarro	383 lb/in (ASTM D624C)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sistema para recubrimiento sobre concreto

Producto	Consumo
1-2 capas de Sikafloor®-161	0,3-0,5 kg/m ²
Espolvoreo de arena de cuarzo	1,0 kg/m ²
Sikadur® 510 (0,4-0,7mm)	
Sikalastic®-8860	2 kg/m ² *

Sistema de Recubrimiento para estructura de acero al carbono

Producto	Consumo
1 capa de Sikacor® Primer FZ ó SikaCor®-90 Autoimprimante HS	0,35 kg/m ²
Espolvoreo de arena de cuarzo	0,7 kg/m ²
Sikadur® 510 (0,4-0,7mm)	
Sikalastic®-8860	2 kg/m ² *

*No incluye desperdicio

Los consumos descritos en la tabla son teóricos y no contemplan ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, perfil de la superficie, variaciones en el nivel, desperdicio, etc. Durante la fase de diseño, el espesor del Sikalastic®-8860 debe evaluarse teniendo en cuenta tipo de tráfico, agresiones y durabilidad esperada, siendo como mínimo de 2 mm. Para casos especiales comunicarse con el departamento técnico.

Nota: En caso de requerir acabado alifático (protección UV) usar Sikalastic® 701 CO ó Sika Esmalte Uretano (0,35kg/m²). Consulte al departamento técnico para su aplicación.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Comp. A : Comp. B = 1 : 1 Vol	
Consumo	~1 kg/m ² /mm	
Espesor de Capa	~2mm	
Humedad Relativa del Aire	85% Hr max	
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.	
Temperatura del Producto	Comp. A (ISO)	+65 °C min. / +80 °C max
	Comp. B (Resina)	+65 °C min. / +80 °C max
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 (TMB).	
Vida de la mezcla	6-8 segundos	
Producto Aplicado Listo para su Uso	Tráfico ligero	6 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®-8860 sobre sustratos con humedad mayor al 4%.
- Después de una exposición directa a los rayos UV, Sikalastic®-8860 se decolora y puede presentar algunas tendencias de entizamiento.
- No aplique Sikalastic®-8860 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 fi-

suras de más de 0.5 mm de ancho puede causar daños y fisuración en el Sikalastic®-8860.

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

El método de preparación depende estrictamente del tipo de sustrato, de su estado y especialmente del nivel de uso esperado. Los siguientes sustratos siempre requieren un imprimante:

- Materiales cementosos (concreto, morteros y renderizaciones) y ladrillos
- Soportes metálicos

Suelos cementosos, ladrillos y tejas:

Los sustratos cementosos, los ladrillos y las baldosas deben prepararse mecánicamente con un equipo de abrasión adecuado para eliminar la lechada de cemento, el material suelto y deleznable y lograr una superficie de textura abierta. El material débil debe ser removido y los defectos superficiales tales como los orificios, quiebras 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. La superficie debe ser imprimada con Sikafloor®-161. En el caso de sustratos particularmente absorbentes necesitan ser consolidados, primero con Sikafloor®-161 y ligero riego de arena de cuarzo, Sikadur-510 neutro o Sikadur-501, antes de la aplicación de Sikalastic®-8860.

Superficies Metálicas:

La superficie debe estar limpia, seca, libre de óxido, cascarrilla de laminación, pinturas en mal estado y demás contaminantes que puedan interferir con la adherencia del producto.

Metodo de limpieza: Realizar limpieza manual/mecánica. Según norma SSPC-SP3 o con chorro abrasivo hasta obtener grado comercial (SSPC-SP6) de acuerdo con las normas internacionales. Para interior de tanques o tuberías enterradas se requiere limpieza grado metal blanco (SSPC-SP5). Inmediatamente después aplicar el imprimante Sikacor Primer FZ o Imprimante Epóxico Fosfato de Cinc. En caso de duda aplique primero un área de prueba.

MEZCLADO

Dosificar y mezclar con un equipo de pulverización con calentadores eléctricos e impulsado por aire a presión. Ambos componentes deben calentarse a las temperaturas: Comp. A (ISO): + 65 ° C, comp. B (Resina): + 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.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Aplique con un equipo de pulverización de componente múltiple, con precalentado, de alta presión y aspersion. El equipo de dosificación utilizado debe ser capaz de suministrar presión y calor correctos para la longitud ade-

cuada de la manguera sobre una base consistente. Ambos componentes deben calentarse entre +60 y + 80 ° C, tanto en los tambores como en manguera. El sistema de recirculación debe activarse durante el calentamiento preliminar de los tambores. La relación de mezcla correcta es: 1: 1 en volumen. La precisión de la mezcla y la dosificación se deben controlar con regularidad con el equipo. Mezcle bien la resina pigmentada del Sikalastic®-8860 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.

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. Consulte al fabricante de equipos.

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 Hoja 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. 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, SIKANO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKANO 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: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Código:
SA-CER86885



Código:
ST-CER811672



Código:
SA-CER86885

Hoja de Datos del Producto

Sikalastic®-8860

Marzo 2023, Versión 01.01
02070620100000082

Sikalastic-8860-es-CO-(03-2023)-1-1.pdf

