



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-859 R Ultimate

Poliurea híbrida de dos componentes para impermeabilización de cubiertas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-859 R Ultimate es una membrana híbrida de poliuretano/poliurea modificada, de dos componentes, elástica, de curado rápido. Sikalastic®-859 R Ultimate debe ser aplicado por un equipo de aspersión en caliente para dos componentes.

USOS

Sikalastic®-859 R Ultimate 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 (EN1504-2) 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 UV.

CARACTERISTICAS / 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 entre +5°C y +40°C

CERTIFICADOS / NORMAS

- CE marcado según la norma de producto EN 1504-2: 2004 - Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de concreto. El producto está marcado CE de acuerdo con el sistema de atestación 4 con referencia al uso de resistencias físicas.
- Punteo de fisuras: DIN EN 1062-7: Estático: A 5, Dinámico: B 4.1
- Resistencia a las raíces: EN 13948

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano/Poliurea-Híbrido		
Empaques	El Sikalastic®-859 R Ultimate se suministran en dos componentes: Parte A (ISO) en tambores de 225 kg. Parte B (RESINA) en tambores de 205kg.		
Color	Gris		
Vida en el recipiente	12 meses a partir de la fecha de producción		
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.		
Densidad	Part A (ISO)	1,11 - 1,12 kg/l	UNI EN ISO 2811-1:2011
	Part B (RESINA)	1,05 - 1.10 kg/l	
	Todos los valores de densidad a +25°C		
Viscosidad	Part A (ISO)	500 - 800 mPas	UNI EN ISO 3219:1996 Brookfield
	Part B (RESINA)	300 - 500 mPas	
	Valores de viscosidad determinados a +25°C		

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	90- 94	UNI EN ISO 868:2005
Dureza Shore D	38- 42	UNI EN ISO 868:2005
Resistencia a la Abrasión	aprox. 100 mg H22 / 1000gr / 1000 rev	EN 5470-1:2001
Resistencia a tensión	13 - 16 MPa	ISO 527-1:2012
Elongación a Rotura	300- 350%	ISO 527-1:2012
Resistencia al Desgarro	100- 130 KN/m	UNI ISO 34-1:2010
Resistencia Química	Alta resistencia a una amplia gama de productos químicos. Para obtener más información, contactar a nuestro Departamento Técnico.	
Temperatura de Servicio	min. -30°C / max. +140°C	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Impermeabilizacion cubierta expuesta

Sikalastic®-859 R Ultimate se aplica en una capa y se sella con una capa Sikalastic®-701

Capa	Producto	Consumo
1. Imprimante	Sikafloor®-161	0.3-0.5 kg/m ²
2. Impermeabilización	Sikalastic®-859 R Ultimate	≥ 1,6 kg/m ²
3. Protección UV	Sikalastic®-701	~0,3 kg/m ²

Impermeabilizacion cubierta No expuesta

Sikalastic®-859 R Ultimate se aplica en una capa

Capa	Producto	Consumo
1. Imprimante	Sikafloor®-161	0.3-0.5 kg/m ²
2. Impermeabilización	Sikalastic®-859 R Ultimate	≥ 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 ni desperdicio.

Espesor de la película seca	Cubierta expuesta	
	Impermeabilización	~1,6 mm
	Protección UV	~0,2 - 0,5 mm
	Total*	~1,8 - 2,1 mm
* depende del Top Coat seleccionado		
	Cubierta No expuesta	
	Impermeabilización	~2,1 mm

Proporción de la Mezcla Part A : Part B = 1 : 1 (por volumen)

Temperatura del Producto	Componente A	+60 to +80 °C
	Componente B	+60 to +80 °C
	Manguera	+60 to +80 °C

Temperatura Ambiente +5 °C min. / +40 °C max.

Punto de Rocío ≥3 °C por encima del punto de rocío

Humedad del Sustrato ≤ 4 % de contenido de humedad.
Método de ensayo: Sika® Tramex

Tiempo de Espera / Repintabilidad Aplicación de Sikalastic®-859 R Ultimate sobre Sikafloor 161:

Temp del sustrato	Min tiempo de espera	Máx tiempo de espera ¹
+10 °C	24 horas	72 horas
+20 °C	12 horas	72 horas
+30 °C	8 horas	72 horas
+45 °C	6 horas	72 horas

Antes de aplicar Sikalastic®-859 R Ultimate sobre Sikalastic®-859 R Ultimate:

Temp del sustrato	Min tiempo de espera	Máx tiempo de espera ²
+10 °C	5 minutes	7 horas
+20 °C	5 minutes	6 horas
+30 °C	5 minutes	5 horas
+45 °C	5 minutes	5 horas

Antes de aplicar Sikalastic®-701 sobre Sikalastic®-859 R Ultimate:

Temp del sustrato	Min tiempo de espera	Máx tiempo de espera ²
+10 °C	1 hora	24 horas
+20 °C	1 hora	24 horas
+30 °C	1 hora	24 horas
+45 °C	1 hora	24 horas

¹ Suponiendo que cualquier suciedad ha sido eliminada cuidadosamente y se evita cualquier contaminación.

² Si se supera el tiempo máximo de espera, debe reactivarse usando Sika Ajustador Uretano con una tasa de consumo de 80 g/m² como promotor de adhesión entre las capas. Tiempo de espera: Aprox. 30 min. (+25°C)

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, especialmente la temperatura y la humedad relati-

va.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Cuando se aplica correctamente el Sikalastic®-859 R Ultimate:

- Desarrolla su resistencia a la lluvia en 5 minutos.
- Se puede utilizar para aplicaciones de mantenimiento y próxima capa como se indica en el "Tiempo de espera / Recubrimiento"

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio en condiciones particularmente de temperatura y humedad relativa.

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.

INFORMACION ADICIONAL

- La aplicación se realiza únicamente con equipo de pulverización en caliente de 2 partes. Para la aplicación es obligatorio el uso de equipos de protección personal.
- Consulte siempre las instrucciones del fabricante al utilizar las herramientas y el equipo de mezcla.
- Los productos sólo se aplicarán de acuerdo con su uso previsto.
- No aplique Sikalastic®-859 R Ultimate en sustratos con aumento de la humedad.
- En sustratos que probablemente presenten desgasificación, aplique el producto durante la caída de la temperatura ambiente y del sustrato. Si se aplica durante el aumento de la temperatura, se pueden producir "pinholes" por el aire ascendente.
- El producto se utilizará junto con un sistema seguro de trabajo. Hay que asegurar que se ha realizado una evaluación adecuada de todos los riesgos del sitio antes de que el trabajo haya comenzado.
- Consulte la hoja de datos de seguridad del producto para obtener más información.
- No utilice Sikalastic®-859 R Ultimate para aplicaciones en interiores.
- Sikalastic®-859 R Ultimate no es resistente a la luz UV y cambia de color bajo la exposición a los rayos UV. Sin embargo, el rendimiento y las propiedades técnicas no serán afectados. Por lo tanto, es aconsejable recubrir el Sikalastic®-859 R Ultimate con una capa superior protectora contra los rayos UV lo antes posible.
- Tenga en cuenta: Aplique siempre un área de prueba primero.

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.

Hoja de Datos del Producto
Sikalastic®-859 R Ultimate
Julio 2021, Versión 02.01
02091560100000018

INSTRUCCIONES DE APLICACION

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.

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®-859 R Ultimate, la capa de imprimación debe estar totalmente curada y sin tac. Para el tiempo de espera revisar la ficha técnica de la imprimación apropiada. Zonas aledañas (pasamanos, etc.) deben protegerse con cinta o envoltura de plástico.

Impermeabilización:

Rocíe Sikalastic®-859 R Ultimate con un equipo de pulverización en caliente adecuado de dos componentes.

Posibles equipos de pulverización son Gama, Graco, Isoterm, WiWa, Reaku, etc.

Protección UV:

Una capa de Sikalastic®-701 aplicada por 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.

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, 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. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. 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 de venta y despacho 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®-859 R Ultimate
Julio 2021, Versión 02.01
02091560100000018

Sikalastic-859RUltimate-es-CO-(07-2021)-2-1.pdf

