

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-701

Sellador elástico de poliuretano híbrido para los sistemas de impermeabilización líquida de cubiertas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-701 es un sellador bicomponente de poliuretano híbrido, con acabado brillante para los sistemas de impermeabilización líquida de Sika®.

USOS

Sikalastic®-701 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sellador con acabado brillante para:

- Sistemas de impermeabilización líquida de Sika®.
- Sistemas Sika® bicomponentes de PU/PUA de aplicación por proyección en caliente.

Para los siguientes sistemas de impermeabilización:

- Membranas de nueva aplicación o rehabilitación de las existentes
- Estructuras de cubiertas planas e inclinadas
- Caminos peatonales
- Cubiertas de terrazas
- Sólo para uso exterior

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Poliuretano alifático con resistencia al UV y al amarilleamiento
- Buena resistencia a largo plazo a la intemperie
- Buena estabilidad del color y del brillo
- Buena resistencia química
- Bajo ensuciamiento y fácil limpieza
- Adecuado para cubiertas frías con alto Índice de Reflectancia Solar
- Resistencia al agua estancada

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de prestaciones según la Evaluación Técnica Europea ETA-20/0248, basada en la ETAG 005 Part 1 and Part 6 — Liquid applied roof waterproofing kits. Part 1: General. Part 6: Specific stipulations for Kits based on Polyurethane
- Ensayo al fuego según EN 13501-1, Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, warringtonfire, Report No.19896B
- Ensayo al fuego según EN 13501-5, Sikalastic®-612, BRE, Report No.Q100536-1001
- Ensayo al fuego según EN 13501-5, Sikalastic®-614, BRE, Report No.Q100536-1003
- Resistencia a la abrasión ARO.5(Special), Sikalastic®-614/701, FACE, Test report No. FC/18/8048
- Resistencia a la abrasión ARO.5(Special), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Test report No. FC/18/8048

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano híbrido	
Presentación	Parte A	Bote de 10,0 kg
	Parte B	Bote de 2,5 kg
	Parte A + B	12,5 kg lote
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación.	

Condiciones de Almacenamiento	Almacenar adecuadamente en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre la información del envase.	
Color	Color final*	Blanco
	Otros colores bajo pedido. Para más información contacte con Sika®.	
Densidad	~1,25 kg/l (mezcla A+B a +23°C)	(DIN EN ISO 2811-11)
Contenido de sólidos en peso	Parte A	~67 %
	Parte B	~100 %
Contenido de sólidos en volumen	Parte A	~55 %
	Parte B	~100 %

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	Temperatura	Valor	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~10 MPa	
	-20 °C	~20 MPa	
Elongación a Rotura	Temperatura	Valor	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~100 %	
	-20 °C	~20 %	
Reflectancia Solar	Reflectancia Solar Inicial	0,88	(ASTM C1549)
Emitancia Térmica	Emitancia Térmica Inicial	0,86	(ASTM C1371)
Indice de Reflectancia Solar	SRI Inicial (Coeficiente Convectivo, Viento medio)	~112	
Resistencia Química	El producto resiste muchos productos químicos. Para más información póngase en contacto con Sika®.		
Comportamiento al Fuego	B _{roof} T1 / B _{roof} T4		(prEN 1187)
Reacción al Fuego	Euroclase E		(EN 13501-1)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sikalastic®-701 se puede usar con los siguientes productos de impermeabilización: Sistemas 2C aromáticos de PU/PUA de aplicación en frío <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic®-702 Sistemas 2C de PU/PUA de aplicación por proyección en caliente <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic®-859 R ME Consulte las hojas de datos de producto de cada uno de los productos de impermeabilización			
-------------------------------	--	--	--	--

Capa	Producto	SikaRoof® PUR-10	SikaRoof® PUR-15	SikaRoof® PUR-18
Primario	Sikalastic®EP Primer	≥ 0.15 L/m ² (≥ 0.2 kg/m ²)	≥ 0.15 L/m ² (≥ 0.2 kg/m ²)	≥ 0.15 L/m ² (≥ 0.20 kg/m ²)
Capa Base	Sikalastic®-702	≥ 1.50 L/m ² (≥ 1.8 kg/m ²)	≥ 1.80 L/m ² (≥ 2.2 kg/m ²)	≥ 2.20 L/m ² (≥ 2.80 kg/m ²)
Top Coat	Sikalastic®-701	N/A	≥ 0.20 L/m ² (≥ 0.25 kg/m ²)	≥ 0.20 L/m ² (≥ 0.25 kg/m ²)

*Consumos Teóricos, no se contempla desperdicio.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 80 : 20 (en volumen)
Consumo	De ~0,25 kg/m ² a 0,30 kg/m ² aplicado en una capa
Temperatura Ambiente	+2 °C mín. / +40 °C máx.
Humedad Relativa del Aire	Por encima de +20 °C 35 % mín. / 80 % máx. Por debajo de +20 °C 45 % mín. / 80 % máx.
Punto de Rocío	<u>Cuidado con la condensación.</u> El soporte y el producto fresco deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para evitar el riesgo de condensación o sangrado de la membrana curada. Asegúrese de que las condiciones se mantienen durante todo el proceso de curado.
Temperatura del Soporte	+2 °C mín. / +40 °C máx.
Humedad del Soporte	≤ 4% partes en peso para determinar el contenido de humedad del sustrato pueden utilizarse los siguientes métodos de ensayo: ▪ Medidor Sika®-Tramex ▪ No debe haber humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).
Vida de la mezcla	1 hora a +20 °C La vida de la mezcla disminuirá a temperaturas más altas y aumentará a temperaturas más bajas.

Tiempo Seco al Tacto	Condición	Propiedad	Valor	(EN 29117:1992)
	20 °C / 50 % RH	Tiempo libre de tack	~45 minutos	
20 °C / 50 % RH	Tiempo de curado duro	~60 minutos		
20 °C / 50 % RH	Tiempo de curado final	~90 minutos		
	Condición	Propiedad	Valor	(EN 29117:1992)
	5 °C / 50 % RH	Tiempo libre de tack	~75 minutos	
	5 °C / 50 % RH	Tiempo de curado duro	~105 minutos	
	5 °C / 50 % RH	Tiempo de curado final	~135 minutos	

Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales en especial por cambios en la temperatura y la humedad relativa.

Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Humedad Relativa	Resistencia a la lluvia	Tráfico peatonal	Curado total
	+10 °C	50 %	~75 minutos	~150 minutos	~1 día
+20 °C	50 %	~60 minutos	~120 minutos	~1 día	
+30 °C	50 %	~45 minutos	~90 minutos	~16 horas	

Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales en especial por cambios en la temperatura y la 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.

LIMITACIONES

Los trabajos de aplicación deben ser realizados únicamente por aplicadores especializados y aprobados por Sika, con experiencia en este tipo de aplicaciones

- Los productos sólo deben aplicarse de acuerdo con su uso previsto.

- No lo aplique en interiores.
- No lo aplique cerca de las tomas de aire de las unidades de aire acondicionado en funcionamiento. Apague las unidades antes de aplicar el producto.
- No lo diluya con ningún disolvente o agua

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento de este producto y disposición de residuos, los usuarios deben consultar la versión más actualizada de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad; copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Confirmar que se ha alcanzado el tiempo de espera/repintado en la capa base del sistema previamente aplicado. La capa base debe estar limpia, seca y libre de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y material suelto. Si existe polvo en la superficie, debe ser eliminado completamente antes de la aplicación del producto, preferiblemente con un equipo de extracción al vacío. Si se excede el tiempo máximo de repintado de la capa base, la superficie debe ser ligeramente lijada con herramientas manuales o equipos mecánicos ligeramente abrasivos para dar aspereza a la superficie. Dependiendo del tipo de capa base, también puede ser necesario un paño con disolvente. Finalmente, eliminar completamente el polvo mediante aspirado.

MEZCLADO

Antes de mezclar los componentes, mezcle por separado el componente A (resina) usando un mezclador o agitador eléctrico de una o dos aspas (300 - 400 rpm) u otro equipo adecuado. Añadir el componente B (endurecedor) al componente A y mezcle el componente A + B de forma continua durante 3,0 minutos hasta conseguir una mezcla de color uniforme. Mezclar sólo las unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = ~3,0 minutos.

APLICACIÓN

Antes de aplicar la capa de acabado, compruebe la zona previamente aplicada y asegúrese de que presenta un buen aspecto, no presenta defectos y es apta para recibir la capa de acabado.

Sika Mexicana S.A. de C.V.
Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fraccionamiento Industrial Balvanera
76920 Corregidora, Queretaro
México
800 123-7452

Debe estar en buen estado, libre de defectos y apta para recibir una capa de acabado.

- Sikalastic®-701 se aplica extendiendo el material con una escobilla de goma plana y terminando con un rodillo. La aplicación con squeegee de goma plana y luego back rolling. La aplicación se realizará con rodillos de buena calidad hechos de pelo fino, de longitud media de 12-16 mm. No superar la cifra máxima de consumo.
- Evitar los charcos. La trabajabilidad de las resinas reactivas está influenciada por la temperatura ambiente y del sustrato. A bajas temperaturas, las reacciones químicas se ralentizan, lo que alarga la vida útil, el intervalo de repintado y el tiempo abierto.
- Al mismo tiempo aumenta la viscosidad, lo que conlleva un mayor consumo. Las altas temperaturas aceleran las reacciones químicas, por lo que los plazos mencionados se acortan.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar 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

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite, o a través de la página "www.sika.com.mx"

Sikalastic-701-es-MX-(10-2023)-1-1.pdf