

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 encharcada

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
Consulte la tarifa actual para conocer las posibles variaciones en los envases		

Color	Color final*	Blanco
	Otros colores bajo petición. Para más información contacte con Sika.	
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.	
Densidad	~1,25 kg/l (mezcla A+B) Valor a +23 °C	(DIN EN ISO 2811-11)
Contenido sólido en peso	Parte A	~67 %
	Parte B	~100 %
Contenido sólido por 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 %	
Comportamiento al Fuego	Broof T1 / Broof T4		(prEN 1187)
Reacción al Fuego	Euroclase E		(EN 13501-1)
Resistencia Química	El producto resiste muchos productos químicos. Para más información póngase en contacto con Sika.		
Reflectancia Solar	Reflectancia Solar Inicial	0,88	(ASTM C1549)
Emitancia Térmica	Emitancia Térmica Inicial	0,86	(ASTM C1371)
Índice de Reflectancia Solar	SRI Inicial (Coeficiente Convectivo, Viento medio)	~112	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sikalastic®-701 se puede usar con los siguientes productos de impermeabilización: Sistemas de PU 1C de aplicación en frío <ul style="list-style-type: none">Sikalastic®-612 Sistemas 2 C aromáticos de PU/PUA de aplicación en frío <ul style="list-style-type: none">Sikalastic®-702 SystemsSistemas 2 C de PU/PUA de aplicación por proyección en caliente <ul style="list-style-type: none">Sikalastic®-851 RSikalastic®-833 R Consulte las hojas de datos de producto de cada uno de los productos de impermeabilización
------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 80 : 20 (en volumen)
Rendimiento	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.				
Temperatura del Soporte	+2 °C mín. / +40 °C máx.					
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. 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.					
Humedad del Soporte	Consultar la Hoja de Datos de Producto de las capas base.					
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 secado duro	~60 minutos			
	20 °C / 50 % RH	Tiempo de secado 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 secado duro	~105 minutos			
	5 °C / 50 % RH	Tiempo de secado 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

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

LIMITACIONES

Los trabajos de aplicación deben ser realizados únicamente por aplicadores entrenados 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 obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

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 y agitador eléctrico de una o dos palas (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

Aplique el producto mezclado en una capa con rodillo, brocha o equipo de proyección para lograr un espesor consistente y el acabado de superficie requerido.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38



Hoja De Datos Del Producto
Sikalastic®-701
Febrero 2023, Versión 01.01
02091550500000013

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

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.

Sikalastic-701-es-ES-(02-2023)-1-1.pdf

