

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-701

Capa de acabado elástica híbrida de poliuretano para sistemas de impermeabilización mediante membranas líquidas.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-701 es una capa de acabado bicomponente, híbrida de poliuretano, con acabado brillante, destinada a los sistemas de impermeabilización con membranas líquidas Sika®.

USOS

Sikalastic®-701 se emplea como capa de acabado brillante para:

- Sistemas Sika® de membranas líquidas de impermeabilización.
- Sistemas Sika® bicomponentes de PU/PUA aplicados por proyección.

Sikalastic®-701 se utiliza para las siguientes aplicaciones de impermeabilización:

- Membranas de nueva aplicación o rehabilitación de membranas existentes.
- Cubiertas planas e inclinadas.
- Zonas peatonales y pasarelas.
- Terrazas.
- Cubiertas transitables sobre forjado estructural (Podium decks).

Debe tenerse en cuenta lo siguiente:

- El producto solo debe ser utilizado por profesionales con experiencia.
- El producto solo debe emplearse en aplicaciones exteriores.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Buena resistencia al amarilleamiento, lo que proporciona estabilidad cromática a largo plazo.
- Muy buena resistencia a la intemperie.
- Buena conservación del brillo.
- Buena resistencia frente a determinados agentes químicos.
- Baja tendencia a la acumulación de suciedad superficial.
- Fácil limpieza y reducido mantenimiento.
- Muy buena reflectancia solar, por lo que resulta adecuado para cubiertas frías.
- Resistente al agua estancada.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayo de comportamiento frente al fuego según EN 13501-5, Sikalastic®-612, BRE, informe n.º Q100536-1001.
- Ensayo de comportamiento frente al fuego según EN 13501-5, Sikalastic®-614, BRE, informe n.º Q100536-1003.
- Ensayo frente al fuego exterior en cubiertas según EN 13501-5, Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, Warringtonfire, informe.
- Resistencia a la abrasión AR0.5 (Special), Sikalastic®-614/701, FACE, informe de ensayo n.º F.
- Resistencia a la abrasión AR0.5 (Special), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, ensayo.
- Marcado CE y declaración de prestaciones basados en la Evaluación Técnica Europea ETA-20/1013. ETA emitida sobre la base del EAD 030350-00-0402, relativo a kits de impermeabilización líquida para cubiertas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química

Híbrido de poliuretano alifático

Presentación	Parte A	10,0 kg
	Parte B	2,5 kg
	Parte A + B	12,5 kg
Consultar la tarifa vigente para conocer los formatos de envase disponibles.		
Color	Color una vez curado	Blanco
Conservación	Parte A	24 meses desde la fecha de fabricación
	Parte B	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir, sin daños y correctamente sellado, en ambiente seco y a temperaturas comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consultar siempre la información indicada en el envase.	
Densidad	Producto mezclado	1,25 kg/l. EN ISO 2811-1.
Para colores distintos del blanco, gris claro y gris oscuro, los valores pueden variar. Consultar con el Servicio Técnico de Sika para información adicional.		
Contenido sólido en peso	Parte A	67 %
	Parte B	100 %
Para colores distintos del blanco, gris claro y gris oscuro, los valores pueden variar. Consultar con el Servicio Técnico de Sika para información adicional.		
Contenido sólido por volumen	Parte A	55 %
	Parte B	100 %
Para colores distintos del blanco, gris claro y gris oscuro, los valores pueden variar. Consultar con el Servicio Técnico de Sika para información adicional.		

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	Ensayado a +23 °C	10 MPa	(EN ISO 527-3)
	Ensayado a -20 °C	20 MPa	
Elongación a Rotura	Ensayado a +23 °C	100 %	(EN ISO 527-3)
	Ensayado a -20 °C	20 %	
Comportamiento al Fuego	B _{roof} (T1) B _{roof} (T4)		(CEN/TS 1187)
Reacción al Fuego	Clase E		(EN 13501-1)
Resistencia Química	El producto resiste muchos productos químicos. Para más información póngase en contacto con Sika.		
Reflectancia Solar	Inicial	0,88	(ASTM C1549)
Emitancia Térmica	Inicial	0,86	(ASTM C1371-15)
Indice de Reflectancia Solar	Inicial (Coeficiente Convectivo, Viento medio)	112	(ASTM E1980)

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B (en volumen)	80 : 20
--------------------------------	--------------------------------	---------

Consumo	0,25 – 0,35 kg/m ² aplicado en una sola capa. Para colores distintos del blanco, gris claro y gris oscuro, los valores pueden variar. Consultar con el Servicio Técnico de Sika para información adicional.			
Temperatura del Producto	Máxima	+40 °C		
	Mínima	+ 2 °C		
Temperatura Ambiente	Máxima	+40 °C		
	Mínima	+2 °C		
Humedad Relativa del Aire	Temperatura	Mínima	Máxima	
	Superior a +20 °C	35 %	80 %	
	Inferior a +20 °C	45%	80%	
Punto de Rocío	Debe evitarse la condensación. Durante la aplicación, la temperatura del soporte debe estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío.			
Temperatura del Soporte	Máxima	+40 °C		
	Mínima	+2 °C		
Humedad del Soporte	Consultar la Hoja de Datos de Producto correspondiente.			
Vida de la mezcla	+20 °C	1 hora		
Tiempo Seco al Tacto	Ensayado a +20 °C y 50 % H.R.			
	Tiempo de secado al tacto	45 minutos		
	Tiempo de secado duro	60 minutos		
	Tiempo de secado final	90 minutos		
	Ensayado a +5 °C y 50 % H.R.			
	Tiempo de secado al tacto	75 minutos		
	Tiempo de secado duro	105 minutos		
	Tiempo de secado final	135 minutos		
	Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las variaciones de las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.			
Producto Aplicado Listo para su Uso	Condiciones de curado	Resistente a la lluvia	Tránsito peatonal	Curado completo
	+10 °C y 50 % H.R.	75 minutos	150 minutos	1 día
	+20 °C y 50 % H.R.	60 minutos	120 minutos	1 día
	+30 °C y 50 % H.R.	45 minutos	90 minutos	16 horas
	Nota: Los tiempos son aproximados y pueden verse afectados por variaciones en las condiciones ambientales, especialmente por la temperatura y la humedad relativa.			

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<p>Sikalastic®-701 puede utilizarse con los siguientes sistemas:</p> <p>Sistemas monocomponentes de PU de aplicación en frío</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic®-612 ▪ Sikalastic®-614 ▪ Sikalastic®-625 N <p>Sistemas bicomponentes de PU aromático o PUA de aplicación en frío</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic®-702 <p>Sistemas bicomponentes de PU o PUA aplicados por proyección en caliente</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikalastic®-851 R
-------------------------------	---

- Sikalastic®-859 R ME
- Consultar las siguientes Hojas de Datos de Sistema:
- SikaRoof® PUR
 - SikaRoof® MTC
 - SikaRoof® PUA Roof Waterproofing Systems

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

El usuario debe leer la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) correspondiente más reciente antes de utilizar cualquier producto. La SDS proporciona información y recomendaciones sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos, e incluye datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Condiciones previas

Confirmar que se ha cumplido el tiempo de espera para la aplicación de la capa posterior sobre la capa base del sistema previamente aplicado.

1. Si se supera el tiempo máximo de repintado de la capa base, preparar la superficie del revestimiento existente mediante lijado mecánico. Nota: En función del tipo de capa base, también puede ser necesaria una limpieza con disolvente. Consultar con el Servicio Técnico de Sika para asesoramiento.
2. Eliminar el polvo y la contaminación de la superficie preparada mediante equipos de aspiración.

MEZCLADO

IMPORTANTE

No diluir con disolvente ni con agua.

Procedimiento de mezclado de la capa de acabado:

- Mezclar la Parte A, resina, hasta que el pigmento esté completamente disperso y se obtenga un color uniforme.
- Añadir la Parte B, endurecedor, a la Parte A.
- **IMPORTANTE:** No mezclar en exceso. Mezclar la Parte A + B de forma continua durante aproximadamente 3 minutos, hasta obtener una mezcla de color uniforme.
- Para asegurar un mezclado completo, verter el material en otro recipiente y volver a mezclar hasta obtener una mezcla homogénea, lisa y uniforme.

- Durante la fase final de mezclado, raspar al menos una vez las paredes y el fondo del recipiente de mezcla con una llana plana o de borde recto, para garantizar un mezclado completo.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Aplicación por personal formado

La aplicación de este producto debe ser realizada únicamente por un aplicador formado o aprobado por Sika. Asimismo, el aplicador deberá contar con experiencia en este tipo de aplicación.

IMPORTANTE

Riesgo de entrada de vapores en los equipos de climatización

No aplicar cerca de las tomas de aire de equipos de climatización en funcionamiento. Desconectar los equipos y sellar las tomas de aire antes de la aplicación.

1. Aplicar el producto en una sola capa, mediante rodillo, brocha o equipo de proyección, hasta conseguir un espesor uniforme y el acabado superficial requerido.

Limpieza de herramientas

Limpiar todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede eliminarse por medios mecánicos.

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.

OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

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

**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
Mayo 2026, Versión 03.01
020915505000000013

Sikalastic-701-es-ES-(05-2026)-3-1.pdf

