

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikalastic®-701

Acabado elástico híbrido de poliuretano para sistemas de impermeabilización de membranas de aplicación líquida

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-701 es una capa superior de acabado brillante de dos partes, de poliuretano híbrido, para los sistemas de impermeabilización de Membrana de Aplicación Líquida Sika®.

### USOS

Sikalastic®-701 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

Una capa superior de acabado brillante para:

- Sistemas de Membrana Aplicada Líquida Sika®
- Sistemas de 2 componentes PU/PUA Sika®, aplicados por aspersión

Para las siguientes aplicaciones de sistemas de impermeabilización:

- Membranas recién aplicadas o renovación de membranas existentes
- Estructuras de cubiertas planas e inclinadas
- Pasarelas comunitarias
- Cubiertas de podio
- Techos de terraza
- Solo para uso exterior

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Poliuretano alifático que proporciona resistencia a los rayos UV y al amarillamiento.
- Buen rendimiento a la intemperie a largo plazo
- Buena estabilidad de color y retención de brillo.
- Buena resistencia química
- Poca suciedad y fácil limpieza
- Adecuado para techos fríos al proporcionar un alto índice de reflexión solar
- Resistente al agua estancada

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones para la Evaluación Técnica Europea ETA-20/0248, basada en ETAG 005 Parte 1 y Parte 6 — Kits de impermeabilización de cubiertas de aplicación líquida. Parte 1: Generalidades. Parte 6: Estipulaciones específicas para Kits a base de Poliuretano
- Prueba de fuego EN 13501-1, Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, warringtonfire, Informe No.19896B
- Prueba de fuego EN 13501-5, Sikalastic®-612, BRE, Informe No.Q100536-1001
- Prueba de fuego EN 13501-5, Sikalastic®-614, BRE, Informe No.Q100536-1003
- Resistencia a la abrasión ARO.5 (Especial), Sikalastic®-614/701, FACE, Informe de prueba No. FC/18/8048
- Resistencia a la abrasión ARO.5 (Especial), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Informe de prueba No. FC/18/8048

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Poliuretano elastomérico/híbrido	
<b>Empaques</b>	Parte A	Envase de 10,0 kg
	Parte B	Envase de 2,5 kg
	Parte A + B	Unidad lista para mezclar de 12,5 kg
<b>Vida Útil</b>	12 meses a partir de la fecha de producción	

<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacenar correctamente en su embalaje original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje.	
<b>Color</b>	<b>Color Final</b>	Blanco
<b>Densidad</b>	~1,25 kg/l (mezcla A+B) Valor a +23 °C	(DIN EN ISO 2811-11)
<b>Contenido de Sólidos en Peso</b>	Parte A	~67 %
	Parte B	~100 %
<b>Contenido de Sólidos en Volumen</b>	Parte A	~55 %
	Parte B	~100 %

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Resistencia a la Tensión</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valor</b>	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~10 MPa	
	-20 °C	~20 MPa	
<b>Elongación de Rotura</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Valor</b>	(EN ISO 527-3)
	+23 °C	~100 %	
	-20 °C	~20 %	
<b>Reflectancia Solar</b>	Reflectancia solar inicial	0,88	(ASTM C1549)
<b>Emitancia Térmica</b>	Emitancia Térmica Inicial	0,86	(ASTM C1371)
<b>Índice de Reflectancia Solar</b>	SRI inicial (coeficiente convectivo, viento medio)	~112	
<b>Resistencia Química</b>	Resistente a muchos productos químicos. Comuníquese con el Servicio Técnico de Sika para obtener información adicional.		
<b>Comportamiento al Fuego</b>	Broof T1 / Broof T4		(prEN 1187)
<b>Reacción al Fuego</b>	Euroclass E		(EN 13501-1)

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

<b>Estructura del Sistema</b>	<p>Sikalastic®-701 se puede usar con lo siguiente:</p> <p><b>Sistemas de aplicación en frío de PU de 1 parte</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikalastic®-612</li> <li>▪ Sikalastic®-614</li> <li>▪ Sikalastic®-618</li> </ul> <p><b>Sistemas de aplicación en frío de PU/PUA aromáticos de 2 partes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikalastic®-702</li> </ul> <p><b>Sistemas de 2 partes de PU/PUA aplicados con rociado en caliente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikalastic®-851 R</li> <li>▪ Sikalastic®-838 R</li> <li>▪ Sikalastic®-835 I</li> </ul> <p>Consulte las siguientes hojas de datos del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ SikaRoof® PUR</li> <li>▪ SikaRoof® MTC</li> <li>▪ SikaRoof® PUA Roof Waterproofing Systems</li> </ul>
-------------------------------	---

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Proporción de la Mezcla</b>	Parte A : Parte B = 80 : 20 (por volumen)
<b>Rendimiento</b>	~0,25 kg/m <sup>2</sup> a 0,30 kg/m <sup>2</sup> aplicado en una sola capa

<b>Temperatura del Ambiente</b>	+2 °C min. / +40 °C max.			
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	Arriba de +20 °C	35 % min / 80 % max.		
	Abajo de +20 °C	45 % min. / 80 % max.		
<b>Punto de Rocío</b>	Cuidado con la condensación. El sustrato y la membrana aplicada sin curar deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o eflorescencia en el acabado de la membrana.			
<b>Temperatura del Sustrato</b>	+2 °C min. / +40 °C max.			
<b>Humedad del Sustrato</b>	Consulte la hoja de datos del producto de las capas base apropiadas			
<b>Duración de la Mezcla</b>	1 hora a +20 °C La vida útil disminuirá a temperaturas más altas y aumentará a temperaturas más bajas.			
<b>Tiempo de Secado al Tacto</b>	<b>Condición</b>	<b>Propiedades</b>	<b>Valor</b>	(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	
	<b>Condición</b>	<b>Propiedades</b>	<b>Valor</b>	(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 verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, en particular la temperatura y la humedad relativa.

<b>Producto Aplicado Listo para su Uso</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Humedad relativa</b>	<b>Resistente a la lluvia</b>	<b>Trafico peatonal</b>	<b>Curado Total</b>
	+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 verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, en particular la temperatura y la humedad relativa.

## NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

- No aplique cerca de tomas de aire en funcionamiento de unidades de aire acondicionado. Apague las unidades antes de aplicar.
- No diluya con ningún solvente o agua.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Declaración del Método Sika: Sika®\_Roof Pur

## LIMITACIONES

El trabajo de instalación solo debe ser realizado por contratistas capacitados y aprobados por Sika®, con experiencia en este tipo de aplicación.

- Los productos solo deben aplicarse de acuerdo con su uso previsto.
- No lo use para aplicaciones en interiores.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

Confirme que se haya alcanzado el tiempo de espera/repintado en la capa base del sistema aplicada previamente. La capa base debe estar limpia, seca y libre de todos los contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y material suelto. Si existe polvo en la superficie, debe eliminarse por completo antes de la aplicación del producto, preferiblemente con un equipo de aspiración.

Si se excede el tiempo máximo de repintado de la capa base, la superficie debe lijarse ligeramente usando herramientas manuales abrasivas ligeras o equipo mecánico para hacer rugosa la superficie. Dependiendo del tipo de capa base, también se puede requerir una toallita con solvente. Finalmente, elimine por completo todo el polvo mediante un equipo de aspiración.

### MEZCLADO

Antes de mezclar todas las partes, mezcle por separado la Parte A (resina) usando un mezclador eléctrico de paleta simple o doble y agitador (300 a 400 rpm) u otro equipo adecuado. Mezcle el líquido y todo el pigmento coloreado hasta lograr un color/mezcla uniforme. Agregue la Parte B (endurecedor) a la Parte A y mezcle la Parte A + B continuamente durante 3 minutos hasta lograr una mezcla de color uniforme. Mezcle solo unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = ~3 minutos.

### APLICACIÓN

Aplique el producto mezclado en 1 capa con rodillo, brocha o equipo rociador para lograr un espesor constante y el acabado superficial requerido.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo se puede quitar mecánicamente o con un removedor de pintura patentado.

### RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

## NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web [www.sika.com.pe](http://www.sika.com.pe). La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

### **Sika Perú**

Habilitación Industrial  
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6  
Lurín, Lima  
Tel. (511) 618-6060

### **Hoja De Datos Del Producto**

Sikalastic®-701  
Julio 2022, Versión 01.01  
02091550500000013

