

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikalastic®-702

Membrana líquida de poliurea híbrida elástica para la impermeabilización de cubiertas

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-702 es una membrana líquida de poliurea bicomponente y elástica para la impermeabilización de cubiertas. Forma parte de la gama de productos de soluciones líquidas de impermeabilización de cubiertas SikaRoof® PUR.

### USOS

Sikalastic®-702 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

Sikalastic®-702 sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

Producto diseñado para las siguientes aplicaciones de impermeabilización:

- Estructuras de cubiertas planas totalmente expuestas, con una adecuada protección de acabado UV
- Proyectos de obra nueva y rehabilitación
- Cubiertas con numerosos detalles como penetraciones, desagües, claraboyas y geometría compleja
- Impermeabilización debajo de balcones y terrazas transitable con una capa protectora (es decir, debajo de contrapisos de cemento, cubiertas verdes, baldosas cerámicas o porcelanatos, adoquines, etc.)
- Opción alternativa para proyectos pequeños donde la maquinaria de aplicación no es práctica

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Aplicado en frío: no requiere calor ni llama.
- Aplicación de una o varias capas
- Alta elasticidad y elongación a la rotura
- No requiere refuerzo
- Autonivelante
- Se aplica con rodillos o rasquetas de caucho o metal con muescas
- Buena adherencia a muchos sustratos con las imprimaciones adecuadas
- Se puede proteger con una capa superior alifática
- Resistente al agua estancada

### CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia a las raíces DIN CEN/TS 14416, Sikalastic®-702 kiwa, Informe de prueba No. 0078.0.1-2019e
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones a ETAG 005-1-6:2004, Impermeabilización de cubiertas de aplicación líquida utilizando kits a base de poliuretano.
- Prueba de fuego EN 13501-5, Sikalastic®-701, fuego Warrington, Informe No. 19895B, 19895C
- Prueba de fuego EN 13501-1, Sikalastic®-701 warrington fire, Informe No.19896B

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

<b>Base Química</b>	Poliurea aromática elastomérica	
<b>Empaques</b>	Parte A+B: 20,1 L (25 kg)	
	Parte A	4,7 L (9,2 kg)
	Parte B	15,5 L (15,8 kg)
	Consultar siempre la tarifa actual	
<b>Vida Útil</b>	12 meses desde su fecha de fabricación	
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	El producto se debe almacenar en su envase original, sin abrir y sin dañar y en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Siempre consul-	

tar la etiqueta.

<b>Color</b>	Gris oscuro Cuando el producto se expone a la radiación directa del sol (UV), puede sufrir cierta decoloración. Se puede lograr una protección adicional contra los rayos ultravioleta mediante la aplicación del sellador: Sikalastic®-701. Este debe aplicarse sobre el Sikalastic®-702 dentro de los 7 días tras su aplicación, de lo contrario el rendimiento puede verse afectado.
<b>Densidad</b>	~1,24 kg/L (Mezcla A+B) (DIN EN ISO 2811-11)
<b>Contenido de Sólidos en Peso</b>	~100 % (Parte A & B)
<b>Contenido de Sólidos en Volumen</b>	~100 % (Parte A & B)
<b>Contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC)</b>	~0,07 g/L

## INFORMACIÓN TÉCNICA

<b>Dureza Shore A</b>	~75 (ISO 7619)
<b>Resistencia a la Penetración de Raíces</b>	Ensayo Antirraíces (DIN CEN/TS 14416)
<b>Resistencia a la Tensión</b>	~10,0 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 527-3)
<b>Elongación de Rotura</b>	~900 % (DIN EN ISO 527-3)
<b>Resistencia a la Adherencia</b>	~2,5 N/mm <sup>2</sup> (DIN EN ISO 4624) Valor medido con el Sika® Concrete Primer LO
<b>Resistencia al Desgarro</b>	~13,8 N/mm <sup>2</sup> (ISO 6383-2)
<b>Resistencia Química</b>	El producto resiste muchos productos químicos. Contacte con Sika para más información.
<b>Comportamiento al Fuego</b>	B <sub>roof</sub> T1 / B <sub>roof</sub> T4 (ENV 1187)
<b>Reacción al Fuego</b>	Euroclase E (EN 13501-1)

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

### Estructura del Sistema

#### Sistema

- Sikalastic®-702
- Consultar la Hojas de Datos de los Sistemas: SikaRoof® PUR
- Imprimaciones

#### Soporte

Soportes cementosos

Baldosas cerámicas (sin vitrificar), y baldosas de hormigón

Membranas bituminosas

Revestimientos bituminosos

Metales ferrosos o galvanizados, plomo, cobre, aluminio, bronce o acero inoxidable

#### Imprimación

Sika® Concrete Primer LO o Sika-floor®-161 con espolvoreo ligero de arena de cuarzo, 0.3–0.8 mm ( Sika-dur® 538)

Sika® Concrete Primer LO

Sikalastic® Metal Primer

Sikalastic® Metal Primer

Sikalastic® Metal Primer

Consulte la hoja de datos del producto correspondiente para ver el consumo de la imprimación y el tiempo de espera / repintado.

Otros soportes deben ser ensayados para su comprobar su compatibilidad. En caso de duda, haga una pequeña prueba.

### Espesor de Película Seca

Consultar la Hoja de Datos de los Sistemas: SikaRoof® PUR

### Rendimiento del Sistema

Consultar la Hoja de Datos de los Sistemas: SikaRoof® PUR

# INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 1 : 1,72 (en peso)				
Temperatura del Producto	+10 °C mín. / +25 °C máx.				
Temperatura del Ambiente	+2 °C mín. / +40 °C máx.				
Humedad Relativa del Aire	35 % mín / 80 % 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.				
Temperatura del Sustrato	+2 °C mín. / +40 °C máx.				
Humedad del Sustrato	≤ 4 % en peso del contenido de humedad. Método de ensayo: Sika®-Tramex, medidor de carburo o secado al horno. No debe existir humedad ascendente, según ASTM (lámina de polietileno).				
Duración de la Mezcla	~25 minutos a +20 °C La vida de la mezcla disminuye a altas temperaturas y aumenta a bajas temperaturas.				
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Humedad relativa	Resistencia a la lluvia	Tráfico peatonal / Cubrición	Curado total
	+10 °C	~50 %	~3 horas	~10 horas	~28 horas
	+20 °C	~50 %	~2 horas	~6 horas	~24 horas
	+30 °C	~50 %	~1 hora	~4 horas	~20 horas

## 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.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de ejecución: Sistemas de impermeabilización de cubiertas SikaRoof® PUR

## LIMITACIONES

Los trabajos de instalación 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 sustratos con humedad ascendente.
- En los sustratos que puedan presentar desgasificación, aplicar durante la caída de la temperatura ambiente y del sustrato. Si se aplica durante el aumento de la temperatura, se puede producir un "pin holing" por el aumento del vapor. Sikalastic® Primer puede ayudar a reducir o eliminar este efecto.

## 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

### DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

De acuerdo con la Directiva de la UE 2004/42/CE, el contenido máximo permitido de COV (categoría de producto IIA / j tipo SB) es de 500 g/l (Límites 2010) para el producto listo para su uso.  
El contenido máximo de COV del Sikalastic®-702 es < 500 g/l VOC para el producto listo para usar.

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- La estructura de soporte debe tener la suficiente resistencia estructural para aplicar todas las capas nuevas y existentes del sistema de cubierta. El sistema completo de la cubierta debe ser diseñado y asegurado contra las cargas de succión de viento.
- Consultar el Método de ejecución de los sistemas de impermeabilización de cubiertas: SikaRoof® PUR.
- Soportes adecuados: hormigón, revestimientos y membranas bituminosas, metal, ladrillo, fibrocemento, baldosas cerámicas.

### MEZCLADO

Consultar el Método de ejecución de los sistemas de

impermeabilización de cubiertas: SikaRoof® PUR.

## APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los métodos de ejecución, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, que siempre deben ajustarse a las condiciones reales del lugar de trabajo.

Consulte el Método de ejecución de los sistemas de impermeabilización de cubiertas: SikaRoof® PUR.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Thinner C o similar, inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo se puede eliminar mecánicamente.

## 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®-702  
Julio 2022, Versión 01.01  
020915505000000014

Sikalastic-702-es-PE-(07-2022)-1-1.pdf

