

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# Sikalastic®-702 THX

Membrana de aplicación líquida híbrida de poliurea elástica para detalles de impermeabilización de techos (aplicación en frío)

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-702 THX es una membrana líquida de aplicación manual a base de poliurea, elástica, tixotrópica, de 2 componentes, para trabajos de detalle de impermeabilización de techos.

### USOS

Sikalastic®-702 THX puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

El producto se puede utilizar para las siguientes aplicaciones de impermeabilización de cubiertas: Detalles horizontales y verticales, alrededor de penetraciones, desagües, claraboyas y geometrías complejas.

El producto se puede utilizar en los siguientes sustratos:

- Aluminio
- Fibrocemento
- Concreto
- Membranas de lámina bituminosa
- Recubrimientos bituminosos
- Ladrillos
- Acero galvanizado
- Metal
- Acero inoxidable.

Tenga en cuenta que si se utiliza en zonas expuestas a la luz UV permanente, el producto debe recubrirse con una capa superior resistente a los rayos UV.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Acabado monoítico (sin juntas)
- Fácil detallado alrededor de geometrías complejas
- Aplicado en frío: no requiere calor ni llama.
- Aplicación monocapa horizontal y vertical
- Alta elasticidad y elongación a la rotura
- No requiere refuerzo
- Se aplica con brocha, rodillo o llana
- Buena adherencia a muchos sustratos con las imprimaciones adecuadas
- Se puede recubrir con un acabado alifático
- Resistente al agua estancada.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea híbrida elastomérica	
Presentación	Parte A	1,8 Litros (3,6 kg)
	Parte B	6,3 Litros (6,4 kg)
	Partes A+B	8,1 L (10 kg)
Conservación	12 meses a partir de la fecha de producción	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje.	
Color	Gris oscuro <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Cuando el producto se expone a la luz solar directa (UV), puede haber decoloración.</li><li>▪ Se puede lograr una protección UV adicional mediante la aplicación de una capa final: Sikalastic®-701. Esto debe aplicarse dentro de los 7 días sobre Sikalastic®-702 THX, de lo contrario, el rendimiento puede verse afectado.</li></ul>	
Densidad	~1,26 kg/l (Mezcla A+B)	(DIN EN ISO 2811-11)
Contenido de sólidos en peso	~100 % (Parte A+B)	
Contenido de sólidos en volumen	~100 % (Parte A+B)	
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	~0,07 g/l	

## INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	75	(BS ISO 7619)
Resistencia a Tracción	~7,0 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN ISO 527-3)
Elongación a Rotura	~750 %	(DIN EN ISO 527-3)
Tensile adhesion strength	~2,5 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN ISO 4624)
	Valor medido sobre Sika® Concrete Primer LO aplicado al concreto. Cualquier consulta acerquese con el departamento técnico.	
Resistencia Química	Resistente a muchos limpiadores a base de químicos. Comuníquese con los Servicios Técnicos de Sika para obtener información adicional.	
Comportamiento tras Envejecimiento Artificial	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Resistencia limitada a la degradación inducida por UV (7 días)</li><li>▪ Se puede lograr una estabilidad de color adicional de la exposición a los rayos UV mediante la aplicación de una capa superior: Sikalastic®-701</li></ul>	

## INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	<b>Sistema</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sikalastic®-702 THX</li><li>▪ Consulte la hoja de datos del sistema: Sistemas SikaRoof® PUR</li><li>▪ imprimaciones</li></ul>	
	<b>Sustrato</b>	<b>Imprimante</b>
	Sustrato cementicio	Sikalastic® EP Primer ó Sikafloor®-155WN ligeramente esparcido con arena de cuarzo (~0,3 – 0,8 mm)
	Membrana bituminosa	Sikalastic® EP Primer ó Sikafloor®-155WN
	Aluminio, Latón, Cobre, Acero galvanizado, Plomo, Metal, Acero inoxidable, Acero sin tratar	Sikalastic® EP Primer
	Se debe probar la compatibilidad de otros sustratos o imprimaciones. En caso de duda, aplique primero un área de prueba.	

# INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A:Parte B = 1:1,78 (en peso)																				
Consumo	~1,0 kg/m <sup>2</sup> para 0,8 mm EPS Este dato es teórico y no admite ningún material adicional debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel, el desperdicio o cualquier otra variación. Aplique el producto en un área de prueba para calcular el consumo exacto para las condiciones específicas del sustrato y el equipo de aplicación propuesto.																				
Temperatura Ambiente	+5 °C mín. / +40 °C máx.																				
Humedad Relativa del Aire	35 % mín. / 80 % máx.																				
Punto de Rocío	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.																				
Temperatura del Soporte	+5 °C mín. / +40 °C máx.																				
Humedad del Soporte	El Producto se puede aplicar sobre sustratos con un contenido de humedad de ≤ 4 %. El sustrato debe estar visiblemente seco y sin agua estancada. Los siguientes métodos de prueba se pueden utilizar para determinar el contenido de humedad del sustrato: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Medidor Sika®-Tramex</li><li>▪ Medición CM</li><li>▪ Método de secado al horno</li></ul>																				
Vida de la mezcla	~35 minutos a +20 °C  <u>Nota:</u> La vida útil disminuirá a temperaturas más altas y aumentará a temperaturas más bajas.																				
Tiempo Seco al Tacto	~3 horas a +20 °C  <u>Nota:</u> El tiempo es aproximado y se verá afectado por las condiciones ambientales cambiantes, en particular la temperatura y la humedad relativa.																				
Producto Aplicado Listo para su Uso	<table border="1"><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Humedad relativa</th><th>Resistente a la lluvia</th><th>Tráfico peatonal/Recubrimiento</th><th>Curado Total</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>50 %</td><td>~2 horas</td><td>~8 horas</td><td>~28 horas</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>50 %</td><td>~1 horas</td><td>~5 horas</td><td>~24 horas</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>50 %</td><td>~1 horas</td><td>~4 horas</td><td>~20 horas</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Humedad relativa	Resistente a la lluvia	Tráfico peatonal/Recubrimiento	Curado Total	+10 °C	50 %	~2 horas	~8 horas	~28 horas	+20 °C	50 %	~1 horas	~5 horas	~24 horas	+30 °C	50 %	~1 horas	~4 horas	~20 horas
Temperatura	Humedad relativa	Resistente a la lluvia	Tráfico peatonal/Recubrimiento	Curado Total																	
+10 °C	50 %	~2 horas	~8 horas	~28 horas																	
+20 °C	50 %	~1 horas	~5 horas	~24 horas																	
+30 °C	50 %	~1 horas	~4 horas	~20 horas																	

## 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.

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Consulte la Declaración del método: Sistemas de impermeabilización de cubiertas SikaRoof® PUR

## LIMITACIONES

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

- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.
- Si se aplica sobre sustratos porosos durante el aumento de las temperaturas, se pueden producir pe-

queños agujeros debido al aire ascendente. Aplicar durante la caída de las temperaturas. Es importante la medición del porcentaje de humedad en el sustrato.

## 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](http://www.sika.com.mx)"

# INSTRUCCIONES DE APLICACION

## PREPARACION DEL SOPORTE

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: concreto, revestimientos y membranas bituminosas, metal, ladrillo, fibrocemento, tejas cerámicas.

## MEZCLADO

Vierta todo el contenido de la Parte B en el recipiente de la Parte A y no mezcle a mano ni con varillas de madera o metal.

Mezclar con un taladro mecánico y una paleta a velocidad muy baja (aprox. 300 rpm) durante al menos 2 minutos.

Rascar las paredes y el fondo del recipiente varias veces para garantizar una mezcla completa.

Mantenga las palas de la mezcladora sumergidas en el revestimiento para evitar la introducción de burbujas de aire. Después de tener la mezcla homogénea, verter las Partes A y B mezcladas en un nuevo recipiente y mezclar durante otro minuto.

## APLICACIÓN

Después de mezclar, se aplica el Sikalastic®-702 THX al respectivo sustrato preparado extendiéndolo con una rasqueta dentada seleccionando el número según el espesor de capa deseado.

Tras la aplicación del material (muy influenciado por el tipo y la calidad del sustrato, así como por la calidad de la imprimación), puede que sea necesario desairear el revestimiento debido al fenómeno de desgasificación.

**Nota:** Si la imprimación es visible y ha sellado completamente el sustrato, la desgasificación será menor y el siguiente paso es sólo opcional.

Si es necesaria la desaireación, espere 10-15 minutos después de la aplicación del revestimiento (dependiendo de las condiciones atmosféricas; si hace calor, menos de 10 minutos si hace frío, más de 15 minutos) y volver al revestimiento fresco usando zapatos de picos.

Comenzar la desaireación utilizando un rodillo de púas, coordinando este paso con el equipo de mezcla y aplicación para terminar toda la zona.

### Sika Mexicana S.A. de C.V.

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5  
Fraccionamiento Industrial Balvanera  
76920 Corregidora, Queretaro  
México  
800 123-7452

### Hoja De Datos Del Producto

Sikalastic®-702 THX  
Octubre 2023, Versión 01.01  
020915505000000015

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con el Sika® Diluyente o similar, inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

## 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](http://www.sika.com.mx)"

Sikalastic-702THX-es-MX-(10-2023)-1-1.pdf