

## SYSTEM DATA SHEET

## SikaRoof® PUR-15

Sistema de impermeabilización de cubiertas de aplicación líquida, híbrido de poliuretano resistente a los rayos UV elástico

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaRoof® PUR-15 es un sistema de impermeabilización de techos de membrana líquida híbrida de poliuretano aplicado en frío de 2 partes. El sistema es altamente elástico y resistente a los rayos UV, lo que proporciona una solución de impermeabilización duradera.

## USOS

SikaRoof® PUR-15 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

El producto se puede utilizar para las siguientes aplicaciones de impermeabilización de techos:

- Estructuras de techos planos e inclinados totalmente expuestos
- Techos defectuosos para prolongar la vida útil.
- Proyectos de obra nueva y rehabilitación
- Cubiertas con numerosos detalles como penetraciones, desagües, claraboyas y geometría compleja
- Techos frescos y solares cuando se usan en combinación con Sikalastic®-701 (~ RAL 9016).
- Opción alternativa para proyectos pequeños donde la maquinaria de aplicación no es práctica

El producto se puede utilizar en los siguientes sustratos:

- Aluminio
- Latón
- Membranas de lámina bituminosa
- Recubrimientos bituminosos
- Ladrillos
- cementoso
- Losas de hormigón
- Cobre
- Membranas de aplicación líquida existentes
- Acero galvanizado
- Guiar
- Metales ferrosos
- Acero inoxidable

- Piedra
- Azulejos de cerámica sin esmaltar

Tenga en cuenta: El producto no es apto para inmersión permanente en agua.

## CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- La capa superior proporciona resistencia a la exposición permanente a los rayos UV.
- Revestimiento de techo reflectante para mejorar la eficiencia energética
- La capa superior tiene poca acumulación de suciedad
- Buenas propiedades de puenteo de grietas a bajas temperaturas.
- Resistente al agua estancada
- Fácil de volver a recubrir cuando sea necesario; no es necesario quitar las capas anteriores
- Acabado sin costuras
- Aplicado en frío: no requiere calor ni llama.
- permeable al vapor
- Resistente a muchas influencias ambientales comunes
- Disponible en muchos colores
- Tintado en cubeta de capa superior disponible

## CERTIFICADOS / NORMAS

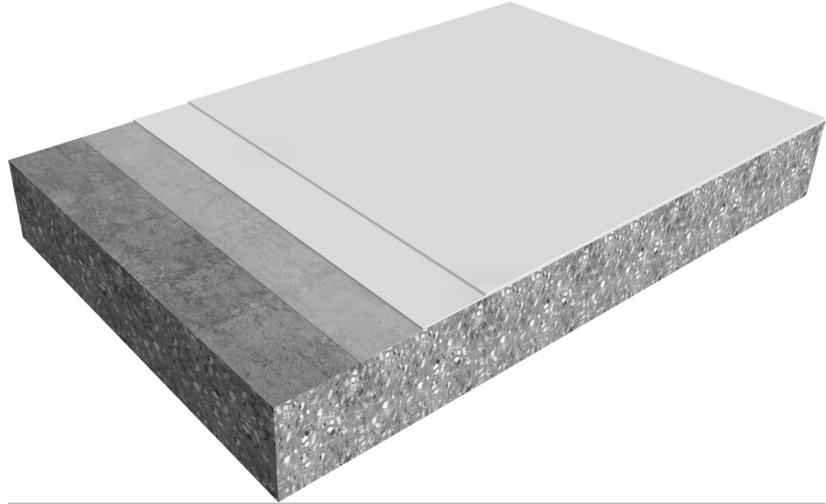
- Reflectancia solar final según ASTM C1549, Emitancia térmica final según ASTM C1371, Índice de reflexión solar final para la capa superior Sikalastic®-701, MTL, Informe n.º 2018-356
- Absorción capilar de agua, EN 1062-3, Sikalastic-702, Solicitud AR-2019-0072en, Sika
- CO2 - Flujo de difusión, EN 1062-6, Sikalastic-702, Solicitud AR-2019-0072en, Sika
- Resistencia a la abrasión ARO.5 (Especial), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, FACE, Informe de prueba No. FC/18/8048
- Clasificación de rendimiento de reacción al fuego EN 13501, Sikalastic®-702, Informe No. WF 415423
- Prueba de fuego EN 13501-1, Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, warringtonfire, Informe No.19896B

- Resistencia a las raíces DIN CEN/TS 14416, Sikalastic®-702, kiwa, Informe de prueba No. 0078.0.1-2019e
- Transmisión de vapor de agua (sistema de 1,8 mm), Sikalastic®-701, Sikalastic®-702, 4ward, informe n.º R2274

## INFORMACIÓN DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

SikaRoof® PUR-15



Capa	Producto	Consumo
1. Imprimante	Depende del tipo de sustrato	Consulte la hoja de datos del producto individual
2. Capa Base	Sikalastic®-702	~2,2 kg/m <sup>2</sup>
3. Capa Acabado	Sikalastic®-701	~0,35 kg/m <sup>2</sup>

### IMPORTANTE

Las capas de la estructura del sistema que se describen en la tabla no deben modificarse.

Nota: Sikalastic®-702 no es resistente a la exposición prolongada a la luz ultravioleta y debe recubrirse con Sikalastic®-701 en un plazo de 4 semanas.

Nota: En superficies verticales o inclinadas, agregue hasta un 2 % de Extender T (por peso) en Sikalastic®-702 para aumentar la resistencia al pandeo. Alternativamente use Sikalastic®-702 THX.

Nota: Estas cifras son teóricas y no permiten 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.

Base Química	Híbridos elastoméricos aromáticos y alifáticos PU/PUA
Color	Color final: blanco
Espesor de Película Seca	~1,8–2,0 mm

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Tensión	~10,0 N/mm <sup>2</sup>	(DIN EN ISO 527-3)
Elongación de Rotura	~900 %	(DIN EN ISO 527-3)
Comportamiento al Fuego	Broof T1 / Broof T4	(DD ENV 1187)
Reacción al Fuego	Euroclass E	(EN 13501-1)
Reflectancia Solar	Reflectancia solar inicial 0,88	(ASTM C1549)
Índice de Reflectancia Solar	SRI inicial (coeficiente convectivo, viento medio) 112	(ASTM C1549)
Emitancia Térmica	Emitancia Térmica Inicial 0,86	(ASTM C1371)

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Temperatura del Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.
Humedad Relativa del Aire	25 % min. / 85 % max.
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. El sustrato y las capas aplicadas 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 Sustrato	+10 °C min. / +60 °C max.
Humedad del Sustrato	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>

## 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.

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

## DOCUMENTOS ADICIONALES

- Declaración del Método Sika: Sistemas SikaRoof® PUR  
Hojas de datos de productos individuales

## LIMITACIONES

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

- Si se requiere calefacción temporal, no use calentadores de gas, aceite, parafina u otros combustibles fósiles. Estos producen grandes cantidades de dióxido de carbono y vapor de agua, lo que puede afectar negativamente al acabado. Para la calefacción, utilice únicamente sistemas eléctricos de soplado de aire caliente.

## ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

SYSTEM DATA SHEET  
SikaRoof® PUR-15  
Julio 2022, Versión 02.01  
020915909000000010

CONSTRUYENDO CONFIANZA



## 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

**SYSTEM DATA SHEET**  
SikaRoof® PUR-15  
Julio 2022, Versión 02.01  
020915909000000010

SikaRoofPUR-15-es-PE-(07-2022)-2-1.pdf

