

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-702

Membrana líquida de poliurea híbrida elástica para la impermeabilización de cubiertas

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-702 es una membrana líquida de poliurea híbrida elástica de dos componentes para la impermeabilización de cubiertas. Forma parte de la gama de soluciones para cubiertas de aplicación líquida Sika-Roof® PUR.

USOS

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

Sikalastic®-702 solo debe ser utilizado por profesionales experimentados.

Diseñado para las siguientes aplicaciones de impermeabilización de cubiertas:

- Estructuras de cubierta plana totalmente expuestas.
- Proyectos de obra nueva y rehabilitación.
- Cubiertas con numerosos puntos singulares, como penetraciones, sumideros, lucernarios y geometrías complejas.
- Forjados de balcones y terrazas bajo capa de protección (p. ej., lastrado, losas filtrantes, baldosas).
- Opción alternativa para proyectos pequeños donde el uso de maquinaria de proyección no sea práctico.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aplicación en frío: no requiere calor ni llama.
- Aplicación en una sola capa.
- Alta elasticidad y elevada elongación a rotura.
- No requiere refuerzo.
- Autonivelante.
- Aplicación mediante llana dentada de caucho o metálica.
- Buena adherencia sobre múltiples soportes, con imprimación adecuada.
- Puede protegerse con un acabado alifático (top coat) para mejorar la estabilidad frente a UV y el aspecto final.
- Resistente al encharcamiento (agua estancada).

CERTIFICADOS / NORMAS

- Resistencia a la penetración de raíces según DIN CEN/TS 14416, Sikalastic®-702, kiwa, Informe de ensayo nº 0078.0.1-2019e.
- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según ETAG 005-1-6:2004, Sistema de impermeabilización de cubiertas por aplicación líquida basados en poliuretano.
- Ensayos de reacción al fuego según EN 13501-5, Sikalastic®-701, warringtonfire, Informes nº 19895B y 19895C.
- Ensayos de reacción al fuego según EN 13501-1, Sikalastic®-701, warringtonfire, Informe nº 19896B.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Híbrido elastomérico de PU/PUA (poliuretano/poliurea).	
Presentación	Partes A+B: 20.1 L (25 kg)	
	Parte A	4.7 L (9.2 kg)
	Parte B	15.5 L (15.8 kg)
	Consultar la tarifa vigente para otras configuraciones de envasado.	
Color	Gris oscuro. Cuando el producto queda expuesto a la radiación solar directa (UV), pue-	

de producirse cierta decoloración.

Puede lograrse una protección adicional frente a UV mediante la aplicación de una capa de acabado (top coat) Sikalastic®-701 / 701 SF. Esta deberá aplicarse dentro de los 7 días posteriores sobre Sikalastic®-702; en caso contrario, el rendimiento del sistema puede verse afectado.

Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación.
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consultar siempre el envase.
Densidad	~1,24 kg/L (mezcla A+B).
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	~0.07 g/L
Contenido sólido en peso	~100 % (Partes A y B)
Contenido sólido por volumen	~100 % (Partes A y B)

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~75
Resistencia a la Penetración de Raíces	Resistente a las raíces.
Resistencia a Tracción	~10.0 N/mm ²
Elongación a Rotura	~900 %
Adherencia bajo tracción	~2.5 N/mm ² Valor medido utilizando Sika® Concrete Primer LO.
Resistencia al Desgarro	~13.8 N/mm ²
Comportamiento al Fuego	B _{roof} T1 / B _{roof} T4 (ENV 1187)
Reacción al Fuego	Euroclase E (EN 13501-1)
Resistencia Química	Resistente a numerosos agentes de limpieza de base química. Para información adicional, contacte con el Servicio Técnico de Sika.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 1 : 1.72 (en peso)
Temperatura del Producto	+10 °C min. / +25 °C max.
Temperatura Ambiente	+2 °C min. / +40 °C max.
Humedad Relativa del Aire	35 % r.h. min / 80 % r.h. max.
Punto de Rocío	Precaución por condensación: la temperatura del soporte y de la membrana recién aplicada (sin curar) debe mantenerse al menos 3 °C por encima del punto de rocío, con el fin de reducir el riesgo de condensación y la aparición de eflorescencias superficiales en el acabado de la membrana.
Temperatura del Soporte	+2 °C min. / +40 °C max.
Humedad del Soporte	El producto puede aplicarse sobre soportes con un contenido de humedad ≤ 4 % (en peso). El soporte deberá estar visiblemente seco y sin agua encharcada. Para determinar el contenido de humedad del soporte pueden utilizarse los siguientes métodos de ensayo: <ul style="list-style-type: none">▪ Medidor Sika®-Tramex▪ Medición por carburo de calcio▪ Método de secado en estufa Ausencia de humedad ascendente según ASTM (ensayo de lámina de po-

lietileno).

Vida de la mezcla	~25 minutos a +20 °C. La vida de la mezcla disminuye a temperaturas más altas y aumenta a temperaturas más bajas.				
Producto Aplicado Listo para su Uso	Temperatura	Humedad relativa	Resistencia a la lluvia	Tráfico peatonal / Repintado	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

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sistema

- Sikalastic®-702
- Consultar la Hoja de Datos del Sistema: Sistemas SikaRoof® PUR
- Imprimaciones

Soporte

Soportes cementosos

Baldosas cerámicas sin vitrificar

Lámina asfáltica

Revestimientos bituminosos

Metales (ferrosos o galvanizados), plomo, cobre, aluminio, latón o acero inoxidable

Primer

Sika® Concrete Primer LO o Sikafloor®-161 o Sikafloor® 150 o Sikafloor® 151 con espolvoreo ligero de arena de cuarzo 0,3–0,8 mm.

Sika® Concrete Primer LO

Sikalastic® Metal Primer N

Sikalastic® Metal Primer N

Sikalastic® Metal Primer N

Para consultar los consumos de la imprimación y los tiempos de espera / repintado, consultar la Ficha Técnica del Producto correspondiente. Para otros soportes, se debe comprobar su compatibilidad. En caso de duda, realizar primero una prueba de adherencia.

Espesor de película seca

Consultar la Ficha de Datos del Sistema: Sistemas SikaRoof® PUR.

Rendimiento del Sistema

Consultar la Ficha de Datos del Sistema: Sistemas SikaRoof® PUR.

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.

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Método de ejecución Sika: sistemas de impermeabilización de cubiertas SikaRoof® PUR.

LIMITACIONES

La ejecución de los trabajos deberá ser realizada exclusivamente por aplicadores formados y aprobados por Sika, con experiencia en este tipo de aplicaciones.

- Los productos deberán aplicarse únicamente de acuerdo con su uso previsto.
- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones relacionados con la seguridad.

Reglamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) - Formación obligatoria.

A partir del 24 Agosto de 2023, se requiere una formación adecuada antes del uso industrial o profesional de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training



INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

- La estructura portante debe tener la resistencia estructural suficiente para soportar todas las capas nuevas y existentes de la solución de cubierta. El sistema de cubierta completo debe estar diseñado y anclarse adecuadamente para resistir las acciones de succión del viento.
- Consultar el Método de Ejecución Sika: sistemas de impermeabilización de cubiertas SikaRoof® PUR.
- Soportes adecuados: Hormigón, láminas y revestimientos bituminosos, metal, ladrillo, fibrocemento y baldosas cerámicas.

MEZCLADO

Consultar el Método de Ejecución Sika: sistemas de impermeabilización de cubiertas SikaRoof® PUR.

APLICACIÓN

Seguir estrictamente los procedimientos de aplicación definidos en los métodos de ejecución, manuales de aplicación e instrucciones de trabajo, los cuales deberán adaptarse en todo caso a las condiciones reales de obra.

Consultar el Método de Ejecución Sika: sistemas de impermeabilización de cubiertas SikaRoof® PUR.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar todas las herramientas y los equipos de aplicación con Sika® Diluyente C o equivalente, inmediatamente después de su uso. El material endurecido solo puede eliminarse mecánicamente.

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®-702

Marzo 2026, Versión 05.01
020915505000000014

Sikalastic-702-es-ES-(03-2026)-5-1.pdf