

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-702

Membrana líquida de poliurea híbrida elástica para la impermeabilización de cubiertas (aplicación en frío)

DESCRIPCION 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 puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Sikalastic®-702 sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados. Producto diseñado para las siguientes aplicaciones de impermeabilización:

- Estructuras planas de cubiertas totalmente expuestas
- Proyectos de obra nueva y de rehabilitación
- Cubiertas con numerosos detalles como sumideros, penetraciones, luces de cubierta y geometrías complejas
- Cubiertas de balcones y terrazas bajo una capa protectora (es decir, baldosas, entre otros)
- Opción alternativa para proyectos pequeños en los que no es práctico utilizar la maquinaria de las membranas líquidas de proyección en caliente

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aplicación en frío - no requiere ni llama ni calor
- Aplicación en una sola capa
- Alta elasticidad y elongación a rotura
- No necesita refuerzo
- Autonivelante
- Aplicación con llana dentada metálica o de goma
- Buena adhesión a la mayoría de los soportes con la imprimación adecuada
- Se puede recubrir con un sellador alifático
- Resistencia al agua encharcada

CERTIFICADOS / NORMAS

- Ensayo antirraíces DIN CEN/TS 14416, Sikalastic®-702, kiwa, Test report No. 0078.0.1-2019e
- Mercado CE y Declaración de Prestaciones según la ETAG 005-1-6:2004, Liquid-applied roof waterproofing using kits based on polyurethane
- Clasificación del comportamiento al fuego según la EN 13501-5, Sikalastic®-701, warringtonfire, Report No. 19895B, 19895C
- Clasificación del comportamiento al fuego según la EN 13501-1, Sikalastic®-701 warringtonfire, Report No.19896B

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliurea híbrida elastomérica y aromática	
Presentación	Parte A	4,7 L (9,2 kg)
	Parte B	15,5 L (15,8 kg)
	Parte A+B:	20,1 L (25 kg)
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación (empaquete original y cerrado)	
Condiciones de Almacenamiento	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 ficha técnica.

Color	Gris oscuro <ul style="list-style-type: none">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 recubrimiento: 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.
Densidad	~1,24 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 (ISO 7619)
Resistencia a la Penetración de Raíces	Ensayo Antirraíces (DIN CEN/TS 14416)
Resistencia a Tracción	~10,0 N/mm ² (DIN EN ISO 527-3)
Elongación a Rotura	~900 % (DIN EN ISO 527-3)
Tensile adhesion strength	~2,5 N/mm ² (DIN EN ISO 4624) (Valor medido con el Sika® Concrete Primer LO, consulte al departamento técnico)
Resistencia al Desgarro	~13,8 N/mm ² (ISO 6383-2)
Resistencia Química	El producto resiste muchos productos químicos. Contacte con Sika para más información.
Comportamiento al Fuego	B _{roof} T1 / B _{roof} T4 (ENV 1187)
Reacción al Fuego	Euroclase E (EN 13501-1)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Sistema

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

Sustratos

Sustratos cementosos

Membranas bituminosas

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

Imprimación

Sikalastic® EP Primer o Sikafloor®-155WN con espolvoreo ligero de arena de cuarzo (0.3–0.8 mm)

Sikalastic® EP Primer o Sikafloor®-155WN

Sikalastic® EP Primer

- Consulte la hoja de datos del producto correspondiente para ver el consumo de la imprimación y el tiempo de espera para recubrir.
- Otros soportes deben ser ensayados para comprobar su compatibilidad. En caso de duda, haga una pequeña prueba.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 1 : 1,72 (en peso)				
Consumo	~1.8kg/m ² - 2.8kg/m ² (consumo dependerá del sistema a elegir, ver Sikalastic®-701)				
Temperatura del Producto	+10 °C mín. / +25 °C máx.				
Temperatura 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 Soporte	+2 °C mín. / +40 °C máx.				
Humedad del Soporte	≤ 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).				
Vida 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

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

- 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.

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"

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 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, vertir las Partes A y B mezcladas en un nuevo recipiente y mezclar durante otro minuto.

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.

Después de mezclar, se aplica el Sikalastic®-702 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. Consulte el Método de ejecución de los sistemas de impermeabilización de cubiertas: SikaRoof® PUR.

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
Octubre 2023, Versión 01.01
02091550500000014

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpe 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"

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