BUILDING TRUST

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 bicomponente y elástica para la impermeabilización de cubiertas. Forma parte de la la gama de productos de soluciones líquidas de impermeabilización de cubiertas SikaRoof® PUR.

USOS

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

- 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, lastre, losas de pavimento, baldosas)
- 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 sellar 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	PUA híbrida elastomérica y aromática	
Presentación	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	
Color	Gris oscuro Cuando el producto se expone a la radicación 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.
Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación
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 consultar la etiqueta.
Densidad	~1,24 kg/L (Mezcla A+B) (DIN EN ISO 2811-11)
Contenido sólido en peso	~100 % (Parte A & B)
Contenido sólido por volumen	~100 % (Parte A & B)
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	~0,07 g/L

Espesor Total

Aplicación	Sistema	Espesor
Cubiertas lastradas	SikaRoof® PUR-10	~1,5 mm
Cubiertas expuestas, sistema económico	SikaRoof® PUR-15	~1,8 mm
Cubiertas expuestas, sistema avanzado	SikaRoof® PUR-18	~2,3 mm

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

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	~75	(ISO 7619)
Resistencia a Tracción	~10,0 N/mm²	(DIN EN ISO 527-3)
Elongación a Rotura	~900 %	(DIN EN ISO 527-3)
Adherencia bajo tracción	~2,5 N/mm² Valor medido con el Sika® Concrete Primer LO	(DIN EN ISO 4624)
Resistencia al Desgarro	~13,8 N/mm²	(ISO 6383-2)
Resistencia a la Penetración de Raíces	Ensayo Antirraíces	(DIN CEN/TS 14416)
Comportamiento al Fuego	B_{roof} T1 / B_{roof} T4	(ENV 1187)
Reacción al Fuego	Euroclase E	(EN 13501-1)
Resistencia Química	El producto resiste muchos productos químicos. Contacte con Sika para más información.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

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

Soporte	Imprimación
Soportes cementosos	Sika® Concrete Primer LO o Sikafloor®-161 con espolvoreo ligero de arena de cuarzo, 0.3–0.8 mm
Baldosas cerámicas (sin vitrificar), y baldosas de hormigón	Sika® Concrete Primer LO
Membranas bituminosas	Sikalastic® Metal Primer
Revestimientos bituminosos	Sikalastic® Metal Primer
Metales ferrosos o galvanizados, plomo, cobre, aluminio, bronce o acero inoxidable	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

INFORMACION 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 Ambiente	+2 °C mín. / +40 °C máx.
Humedad Relativa del Aire	35 % mín / 80 % máx.
Temperatura del Soporte	+2 °C mín. / +40 °C máx.
Punto de Rocio	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.
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

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: 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 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.

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: hormigón, revestimientos y membranas bituminosas, metal, ladrillo, fibrocemento, tejas 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 el Diluente C o similar, inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar por medios mecánicos.

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
Fax: 916 62 19 38

OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO
C/ Aragoneses, 17
P. I. Alcobendas
Madrid 28108 - Alcobendas
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38