

HOJA DE DATOS DE PRODUCTO

Sikalastic®-709 LO

MEMBRANA LÍQUIDA HÍBRIDA DE POLIUREA DE BAJO OLOR PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS

DESCRIPCIÓN

Sikalastic®-709 LO es una membrana líquida bicomponente, híbrida de poliurea, de bajo olor, altamente elástica para la impermeabilización de cubiertas.

USOS

Sikalastic®-709 LO sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados para las siguientes aplicaciones de impermeabilización:

- Estructuras de cubiertas planas e inclinadas totalmente expuestas.
- Obra nueva y rehabilitación.
- Otras áreas de hormigón no transitadas.
- Zonas sensibles que requieren bajo olor y bajas emisiones de volátiles orgánicos como guarderías, escuelas, hospitales, museos, bibliotecas.
- Alternativa para pequeños proyectos donde los sistemas de aplicación en caliente con productos de la gama Sikalastic® no son prácticos.

- Uso interior y exterior.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Acabado sin juntas
- Se puede aplicar en 1 capa
- Buena elasticidad y elongación a la rotura
- No se requiere ningún refuerzo
- Buena adhesión sobre muchos sustratos
- Aplicación en frío con llana o rodillo
- Se puede cubrir con un sellador alifático resistente a los rayos UV
- Resistente al agua encharcada

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Composición	Poliuretano - Poliurea
Presentación	Componente A+B: 25.7 kg lote Componente A : 25 kg Componente B: 0.7 kg
Color	Color estándar: gris Otros colores bajo petición. Cuando el producto se expone a la luz solar directa, puede haber alguna decoloración y variación de color, esto no influye en la función y el comportamiento del producto acabado. Se puede lograr una protección adicional contra los rayos UV mediante la aplicación del sellador Sikalastic®-701.

Vida del producto	12 meses desde su fecha de fabricación si se almacena en el envase original, no deteriorado y sin abrir. Consultar la fecha de caducidad en el envase.
Condiciones de almacenamiento	El producto debe almacenarse en su envase original, no deteriorado y sin abrir en condiciones secas y a temperaturas entre 5 ° C y 30 ° C. Siempre consultar la información del envase.
Densidad	Componente A: 1.3 kg/l Componente B: 1.2 kg/l Todos los valores medidos a +20 ° C (DIN EN ISO 2811-11)
Contenido en sólidos en peso	~ 100 % (Comp. A: 100%, Comp. B: 100%)
Contenido en sólidos en volumen	~ 100 % (Comp. A: 100%, Comp. B: 100%)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore A	~70 (ISO 868)
Resistencia a tracción	~ 2,2 MPa (EN ISO 527-3)
Elongación a rotura	~230% (EN ISO 527-3)
Resistencia química	El producto resiste muchos productos químicos. Contacte con Sika para más información.
Comportamiento tras la exposición a la intemperie	Resistencia limitada a la radiación UV

SISTEMAS

Estructura del Sistema

Impermeabilización de Cubiertas Expuestas

Sikalastic®-709 LO se aplica en una sola capa y se sella con una o dos capas de Sikalastic®-701.

Capa	Producto	Consumo
1. Imprimación	Consultar tabla de imprimaciones	Consultar tabla de imprimaciones
2. Impermeabilización	Sikalastic®-709 LO	~ 1.8 – 2.2 kg/m ²
3. Protección UV	Sikalastic®-701	~ 0.3 kg/m ²

Impermeabilización de Cubiertas Protegidas

Sikalastic®-709 LO se aplica en una sola capa y no se sella.

Capa	Producto	Consumo
1. Imprimación	Consultar tabla de imprimaciones	Consultar tabla de imprimaciones
2. Impermeabilización	Sikalastic®-709 LO	~ 2.2 – 2.4 kg/m ²

Estos datos son teóricos y no tienen en cuenta material adicional debido a pérdidas por irregularidades, porosidad, etc.

Tabla de Imprimaciones

Soporte	Imprimación
Soportes cementosos	Sika® Concrete Primer or Sikafloor®- 161 con espolvoreo ligero de arena de cuarzo, 0,3–0,8 mm
Baldosas cerámicas (sin vitrificar) y baldosa de hormigón	Sika® Concrete Primer
Membranas bituminosas	Sikalastic® Metal Primer
Revestimientos bituminosos	Sikalastic® Metal Primer
Metales ferrosos o galvanizados, plomo, cobre, aluminio, bronce o acero inoxidable	Sikalastic® Metal Primer

Espesor de película seca	Depende del sistema de impermeabilización: 1.8 mm – 2.3 mm
---------------------------------	--

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Relación de mezcla	Comp. A: Comp. B = 100 : 6 (en peso) Comp. A: Comp. B = 100 : 8 (en volumen)	
Temperatura del producto	+10°C mínimo / +25°C máximo	
Temperatura ambiental	+5°C mínimo / +40°C máximo	
Humedad relativa del aire	30% mínimo / 85% máximo	
Temperatura del soporte	+5°C mínimo / +40°C máximo	
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.	
Contenido en 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 (polietileno).	
Vida de la mezcla	Temperatura (° C)	Vida de la mezcla (minutos)
	+5	~ 180
	+23	~ 60
	+35	~ 30
La vida de la mezcla disminuye a altas temperaturas y aumenta a bajas temperaturas.		
Tiempos de espera / curado	Sikalastic®-701 sobre Sikalastic®-709 LO máximo 1 semana.	
Tiempo libre de tack	Condiciones	Seco al tacto (minutos)
	+35°C / 50% RH	~ 45
	+25°C / 50% RH	~ 90
	+11°C / 50% RH	~ 120
Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones ambientales en especial por cambios en la temperatura y la humedad relativa.,		

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN 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 levantamiento de viento.

Soportes adecuados: hormigón, revestimientos y membranas bituminosas, metal, ladrillo, fibrocemento, tejas cerámicas.

MEZCLADO

Antes de mezclar los componentes, mezcle por separado el componente A (resina) usando un mezclador y agitador eléctrico de una o dos palas (300 - 400 rpm) u otro equipo similar. Añadir el componente B

(endurecedor) al componente A y mezcle el componente A + B de forma continua durante 2,0 minutos hasta conseguir una mezcla de color uniforme. Se debe evitar la sobre mezcla para minimizar el riesgo de aire ocluido. Mezclar sólo las unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = ~2,0 minutos.

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.

Antes de la aplicación, verifique el contenido de humedad del sustrato, humedad relativa del aire, punto de rocío, sustrato, y temperatura del aire y del producto. Sikalastic®-709 LO se vierte sobre el sustrato preparado y se extiende uniformemente usando una llana dentada

de goma o metálica. Pase el rodillo de púas inmediatamente en dos direcciones en ángulos rectos entre sí para eliminar las marcas de la paleta, el aire ocluido, asegurar un espesor uniforme y obtener el acabado superficial requerido.

Alternativamente, aplicar con rodillo a ~1,0 kg/m² por capa hasta conseguir el espesor requerido. Se puede lograr un acabado sin costuras si se mantiene un borde 'húmedo' durante la aplicación.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con el Diluyente C inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo se puede eliminar mecánicamente.

CONSIDERACIONES IMPORTANTES

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.
- Se recomienda realizar pruebas de aplicación preliminares antes de la aplicación completa del proyecto

NOTAS

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

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.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

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. 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. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia 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

