BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-625 N

Membrana impermeabilizante líquida de poliuretano de altas prestaciones

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-625 N es una membrana líquida de poliuretano monocomponente, reforzada, de aplicación en frío. Proporciona una solución de impermeabilización flexible y sin juntas utilizando la exclusiva tecnología i-Cure de Sika.

USOS

Diseñado para la impemeabilización en las siguientes aplicaciones:

- Impermeabilización de cubiertas para proyectos de nueva construcción y rehabilitación
- Sistema de impermeabilización no reforzado para cubiertas metálicas grecadas
- Impermeabilización reforzada de estructuras de cubiertas planas e inclinadas, pasillos comunitarios, graderíos y terrazas expuestas al tráfico peatonal
- Impermeabilización de estructuras con numerosos detalles como penetraciones, desagües, lucernarios y geometrías complejas
- Impermeabilización de sustratos existentes de hormigón, láminas y revestimientos bituminosos, ladrillo, piedra, fibrocemento, metal, madera, baldosas cerámicas sin esmaltar
- Sólo para uso exterior
- Sikalastic®-625 N sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente, listo para usar
- Bajo mantenimiento
- Sin juntas
- Fácil y rápida aplicación mediante brocha, rodillo o por proyección
- Adecuado para áreas transitables
- Permeable al vapor de agua
- Buena resistencia a UV y buena estabilidad de color
- Mantiene la flexibilidad a bajas temperaturas
- La tecnología de activación por humedad desarrolla una resistencia temprana a la lluvia
- Buenas propiedades elásticas
- Aplicación a baja temperatura > +2 °C

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones según la Evaluación Técnica Eutopea ETA-20/1023 2020-12-20 basada en la EAD 030350-00-0402.
- Ensayos frente al fuego EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warrington fire, Reporte No.WF 418126

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano alifático elastomérico
Presentación	Bote 15 L Consultar la tarifa de precios por posibles variaciones en los envases.
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 comprendidas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre la información del envase.	
Color	Nota: Los colores aplicados serán aproximados a los seleccionados de las cartas de colores. Nota: Para igualar el color: Aplique la muestra de color y confirme el color seleccionado en condiciones de iluminación reales. Gris claro (~RAL 7035), Blanco (~RAL 9016), Gris pizarra (~RAL 7015)	
Densidad	~1,26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Contenido sólido en peso	~77 % (+23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 3251)
Contenido sólido por volumen	~71 % (+23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 3251)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	Reforzado	~13 N/mm²	(ISO 527-1/3)
	Sin reforzar	~6 N/mm²	
Elongación a Rotura	Curado 7 días a +23ºC, reforzado	~30 %	(EN ISO 527-3)
	Curado 7 días a +23ºC, sin reforzar	~450 %	
Resistencia al Desgarro	~26 N/mm		(ISO 527-3)
Reflectancia Solar	Inicial: 0,87		
Emitancia Térmica	Inicial: 0,88		
Indice de Reflectancia Solar	Inicial: 110		
Temperatura de Servicio	-20 °C min. / +80 °C max.		
Resistencia Térmica	-20 °C a +80 °C		
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Póngase en contacto con Sika para obtener información adicional.		
Comportamiento al Fuego	B_{roof} (t1); B_{roof} (t4)		(ENV-1187)
Reacción al Fuego	Euroclase E		(EN13501-1)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Nota: Para información detallada del refuerzo consulte El Método de Ejecución de Sika: Sikalastic®-625 N

Nota: Estas cifras son teóricas y no incluyen el material adicional necesario debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y el desperdicio, etc.

Cubiertas Impermeables Reforzadas

La parte superior de la tabla corresponde a un kit de impermeabilización reforzada para cubiertas planas y inclinadas, pasarelas comunitarias, graderíos y terrazas en la azotea o solariums.

Capa	Producto	Consumo
1. Imprimación	Dependiendo del soporte	Consultar la PDS de la imprimación
2. Capa Base	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m²
3. Refuerzo	Sika® Reemat Preemium	-
4. Capa de acabado	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m²

Refuerzo de áreas en Cubiertas impermeables

Importante: Si es necesario, use refuerzo en áreas localizadas como juntas, áreas sujetas a movimiento diferencial, canaletas / canales de drenaje y reparaciones a la membrana.
La parte superior de la tabla corresponde a un kit de impermeabilización no reforzado usado en cubiertas de chapa grecada.

Capa	Producto	Consumo
1. Imprimación	Dependiendo del soporte	Consultar la PDS de la imprimación
2. Capa Base	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m²
3. Refuerzo en áreas localicadas	Sika® Reemat Preemium	-
4. Capa de acabado	Sikalastic®-625 N	~0,5 l/m²

Espesor de película seca	Según la EAD 030350-00-0402 kit de impermeabilización para todo tipo de cubiertas planas	~1,5 mm
	Según la EAD 030350-00-0402 kit de impermeabilización para todo tipo de cubiertas metálicas	~0,7 mm
Rendimiento del Sistema	Según la EAD 030350-00-0402 kit de impermeabilización para todo tipo de cubiertas planas	W3 / M y S / P3-P4 / S1-S4 / TL4 - TH4
	Según la EAD 030350-00-0402 kit de impermeabilización para todo tipo de cubiertas metálicas	W2 / M y S / P3 / S1-S4 / TL3 - TH3

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+2 °C min. / +30 °C max.
Humedad Relativa del Aire	20 % min. / 85 % max.
Punto de Rocio	Tenga cuidado con la condensación. El soporte y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o aparición de agua en la superficie del producto aplicado. Las superficies metálicas serán más propensas a los cambios de temperatura y a los efectos del viento frío.
Temperatura del Soporte	+2 °C min. / +30 °C max.
Humedad del Soporte	≤ 4% partes en peso Los siguientes métodos de ensayo pueden ser usados para determinar el contenido de humedad del soporte: ▪ Medidor de humedad Tramex de Sika® ▪ No debe existir humedad por ascensión capilar de acuerdo con ASTM D42263 (lámina de polietileno).
Vida de la mezcla	Nota: El material de los envases abiertos debe aplicarse antes de que se forme una piel superficial. Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las variaciones en las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa. ~1- 2 horas a 20ºC

Producto Aplicado Listo para su Uso

Importante: El impacto de lluvias fuertes o lluvias puede marcar o dañar físicamente la membrana en su estado líquido. Nota: La aplicación en espesores de película mayores que los recomendados puede dar lugar a una sensación prolongada de “falta de endurecimiento” en el recubrimiento. Esta sensación es eventual curará y endurecerá.

Nota: Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

Condiciones Ambientales	Resistente a la lluvia	Seco al tacto	Curado total
+2°C / 50 % r.h.	~12 horas	~20 horas	>24 horas
+10°C / 50 % r.h.	~9 horas	~15 horas	~24 horas
+20°C / 50 % r.h.	~6 horas	~10 horas	~18 horas
+30°C / 50 % r.h.	~4 horas	~6 horas	~14 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 de Sika®: Sikalastic®-625 N

LIMITACIONES

El trabajo de instalación solo debe ser realizado por personal formado y aprobado por Sika, con experiencia en este tipo de aplicaciones.

- No usar para aplicaciones en interior.
- No aplicar sobre soportes con humedad por ascensión capilar o soportes con humedad variable.
- No diluya con ningún disolvente.
- No lo aplique cerca de entradas de aire proveniente de unidades de aire acondicionado. Apague las unidades y tape las entradas de aire antes de aplicar el producto.
- Todas las zonas que requieran un sistema de protección anticorrosiva deben aplicarse directamente sobre un acabado metálico brillante previamente preparado.

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 profesioal de este producto. Para más información y enlace a la capacitación, visite www.sika.com/pu-training

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Seleccione el equipo más adecuado para el proyecto:

Equipo de preparación del soporte

- Equipos de Lijado / Diamantado / Granallado o Escarificado
- Cepillos de alambre manuales o mecánicos
- Chorro de agua a alta presión

Para otros tipos de equipos de preparación, póngase en contacto con Sika

Equipo de mezcla

- Mezclador eléctrico (300–400 rpm) con paleta en espiral

Para otros tipos de equipos de preparación, póngase en contacto con Sika

Equipo de aplicación

- Cepillo
- Rodillo
- Proyección o Airless

Para obtener información más detallada, consulte el Método de Ejecución de Sika: Sikalastic®-625 N

PREPARACION DEL SOPORTE

- La estructura del soporte debe tener la suficiente resistencia estructural para soportar las capas existentes y la nuevas de la parte superior de la cubierta.
- Todo el sistema de la cubierta debe diseñarse y asegurarse contra cargas de succión de viento
- Consulte el Método de Ejecución de Sika: Sikalastic®-625 N
- Soportes adecuados: Cementosos, Hormigón, láminas bituminosas y revestimientos, ladrillos, piedras, fibrocemento, metal, madera, piezas cerámicas sin esmaltar.

Toda la contaminación, como polvo, material suelto y friable, que pueda afectar al acabado final o reducir la adhesión, debe eliminarse completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto o de

los productos posteriores, preferiblemente mediante equipos de aspiración industriales.

MEZCLADO

Sikalastic®-625 N se suministra listo para su uso. Previamente a la aplicación, mezclar durante al menos 2 minutos o hasta que la mezcla del líquido y todo el pigmento tenga un color uniforme.

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 de la obra.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Diluente C o xileno inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente o con un decapante patentado.

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