

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-625 N

Membrana impermeabilizante líquida de poliuretano de alto desempeño

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-625 N es una membrana líquida monocomponente 100% poliuretano, reforzada, de aplicación en frío. Proporciona una solución impermeable flexible y sin juntas gracias a la tecnología i-Cure de Sika. Adecuada para su uso en condiciones climáticas cálidas y tropicales.

USOS

Diseñado para las siguientes aplicaciones:

- Impermeabilización de cubiertas y podios en proyectos de nueva construcción y rehabilitación.
- Sistema de impermeabilización no reforzado para cubiertas metálicas perfiladas.
- Impermeabilización reforzada de cubiertas planas e inclinadas, pasillos, terrazas de azotea expuestas al tráfico peatonal.
- Impermeabilización de estructuras con numerosos detalles y geometría compleja.
- Impermeabilización de sustratos existentes de concreto, asfalto modificado, ladrillo, piedra, amianto cemento, metal, madera, baldosas cerámicas sin esmalte.
- Sólo para uso exterior.

Sikalastic®-625 N sólo puede ser utilizado por profesionales con experiencia.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente, listo para usar
- Bajo mantenimiento
- Sin juntas
- Aplicación fácil y rápida con brocha, rodillo o airless.
- Adecuado para zonas transitables
- Permeable al vapor de agua
- Buena resistencia a los rayos UV y estabilidad del color
- Conserva la flexibilidad a bajas temperaturas
- Se aplica en frío: no requiere calor ni llama
- 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 Europea ETA-20/0073, basada en ETAG 005 Parte 1 y Parte 6.
- Pruebas de incendio según ENV 1187: Informe de ensayo núm.19823F, 19823K, 19823B, 19750A, 19750D, 19750G.
- Pruebas de fuego EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warrington fire, informe n.º WF 418126
- British Board of Agreement (BBA) Certificado núm.16/5294

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano alifático elastomérico
Presentación	Recipiente de 15L
Conservación	12 meses a partir de 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.	
Color	Gris claro, blanco y beige. <u>Nota:</u> Los colores aplicados seleccionados de las cartas de colores serán aproximados.	
Densidad	~1.26 kg/l	(EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos en peso	~77 % (+23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 3251)
Contenido de sólidos en volumen	~71 % (+23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 3251)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	Reforzado	~13 N/mm ²	(ISO 527-1/3)
	Sin reforzar	~6 N/mm ²	
Elongación a Rotura	Reforzado	~30 %	(EN ISO 527-1/3)
	Sin reforzar	~450 %	
Resistencia al Desgarro	~26 N/mm		(ISO 527-1/3)
Indice de Reflectancia Solar	Inicial: 110		
Temperatura de Servicio	-20°C min. / +80°C max.		
Resistencia Química	Resistente a muchos productos químicos. Contacte con el Servicio Técnico de Sika para información adicional.		
Comportamiento al Fuego	Btecho (t1); Btecho (t4)		(ENV-1187)
Reacción al Fuego	Euroclass E		(EN13501-1)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

Nota: Para obtener información detallada sobre el refuerzo, consulte la Declaración de método Sikalastic®-625 N.

Nota: Los consumos son teóricos y no incluyen el material adicional necesario debido a la porosidad de la superficie, las variaciones en el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y mermas, etc.

Impermeabilización reforzada de cubiertas ETA-20/0073 (ETAG 005)

Sistema de impermeabilización reforzado para cubiertas planas e inclinadas, pasillos comunitarios, cubiertas de podio y terrazas de tejado.

Capa	Producto	Consumo
1. Primario	Sikalastic® EP Primer / Sealer	Refiérase a la ficha técnica del producto
2. Capa Base	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m ²
3. Refuerzo	Fibra de vidrio	-
4. Capa Final	Sikalastic®-625 N	~1,0 l/m ²

Impermeabilización de cubiertas con refuerzo localizado ETA-20/0073 (ETAG 005)

Importante: Si es necesario, utilice refuerzo en zonas localizadas para todas las juntas, zonas sujetas a movimientos diferenciales, canalones / canales de drenaje y reparaciones de la membrana.

Sistema de impermeabilización no reforzado utilizado en cubiertas metálicas perfiladas.

Capa	Producto	Consumo
1. Primario	Sikalastic® EP Primer / Sealer	Refiérase a la ficha técnica del producto
2. Capa Base	Sikalastic®-625 N	~0.5 l/m ²
3. Refuerzo localizado	Fibra de vidrio	-
4. Capa Final	Sikalastic®-625 N	~0.5 l/m ²

Dry film thickness	ETA-20/0073 Kit de impermeabilización para todo tipo de cubiertas planas	~1,5 mm
	ETA-20/0073 Kit de impermeabilización para todo tipo de cubiertas metálicas	~0,7 mm
Rendimiento del Sistema	ETA-20/0073 Kit de impermeabilización para todo tipo de cubiertas planas	W3 / M and S / P3-P4 / S1-S4 / TL4 – TH4
	ETA-20/0073 Kit de impermeabilización para todo tipo de cubiertas metálicas	W2 / M and 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 Rocío	<u>Cuidado con la condensación.</u> El sustrato y el producto aplicado no curado deben estar al menos +3 °C por encima de punto de rocío para reducir el riesgo de condensación o floración en la superficie del producto aplicado. Las superficies metálicas serán más propensas a fluctuaciones de temperatura y a los efectos de la sensación térmica.
Temperatura del Soporte	+2°C min. / +30°C max.
Humedad del Soporte	≤ 4% partes en peso Para determinar el contenido de humedad del sustrato pueden utilizarse los siguientes métodos de ensayo: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Medidor Sika®-Tramex ▪ No debe haber humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno).
Vida de la mezcla	~1-2 horas <u>Nota:</u> El material en envases abiertos debe aplicarse antes de que se produzca una capa en la superficie. <u>Nota:</u> Los tiempos son aproximados y se verán afectados por el cambio de las condiciones ambientales, especialmente la temperatura y la humedad relativa.

Producto Aplicado Listo para su Uso

Condiciones Ambientales	Resistencia a la lluvia	Curado al tacto	Curado Completo
+ 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

Importante: El impacto de fuertes lluvias o chubascos puede marcar o dañar físicamente la membrana en estado líquido.

Nota: La aplicación a espesores de película superiores a los recomendados puede provocar un tacto "blando" prolongado del que con el tiempo curará y endurecerá.

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

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

Declaración de método Sika®: Sikalastic®-625 N

LIMITACIONES

- Los trabajos de instalación sólo deben ser realizados por contratistas formados y autorizados por Sika, con experiencia en este tipo de aplicación.
- No utilizar para aplicaciones en interiores.
- No aplicar sobre soportes con humedad ascendente o que no sean estables.
- No diluir con ningún disolvente.
- No aplicar cerca de tomas de aire en funcionamiento de aparatos de aire acondicionado. Apague las unidades y selle las tomas de aire antes de aplicar el producto.
- Todas las zonas que requieran un sistema de protección anticorrosiva deben aplicarse directamente sobre primario adecuado para metales.

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".

INSTRUCCIONES DE APLICACION

EQUIPMENT

Seleccione el equipo más adecuado para el proyecto:

Equipo de Preparación de Sustrato

- Equipos de limpieza por chorro abrasivo / cepillado / escurificado o esmerilado.
- Cepillos de alambre manuales o mecánicos.

- Hidrolimpiadora de alta presión.

Para otros tipos de equipos de preparación, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.

Equipo de Mezclado

- Mezclador eléctrico de una pala (300-400 rpm) con pala en espiral

Para otros tipos de equipos de preparación, póngase en contacto con el Servicio Técnico de Sika.

Equipo de Aplicación

- Brocha
- Rodillo
- Equipo Ariless

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

PREPARACION DEL SOPORTE

La estructura de soporte debe tener suficiente resistencia estructural para aplicar todas las capas nuevas existentes de la cubierta. El sistema de cubierta completo debe estar diseñado y asegurado contra las cargas de levantamiento del viento.

Consulte la Declaración de Método Sika: Sikalastic®-625 N

Sustratos adecuados: Concreto, membrana de asfalto modificado y revestimientos, ladrillo, piedra, metal, madera, baldosas cerámicas sin esmaltar.

General

Toda contaminación como polvo y material suelto que pueda afectar al acabado final o reducir la adherencia, debe eliminarse completamente de todas las superficies antes de la aplicación del producto o de productos posteriores, preferiblemente mediante equipo de aspiración industrial.

MEZCLADO

- Sikalastic®-625 N se suministra listo para su uso.
- Antes de la aplicación, mezclar durante al menos 2 minutos o hasta que el líquido y todo el pigmento coloreado hayan alcanzado un color uniforme.

APLICACIÓN

Siga estrictamente los procedimientos de instalación definidos en los manuales de aplicación y las instrucciones de trabajo que siempre deben ajustarse a las condiciones reales de la obra.

Hoja De Datos Del Producto

Sikalastic®-625 N

Abril 2023, Versión 01.01
02091520500000057

Se debe hacer referencia a la Declaración de Método de Sika: Sikalastic®-625 N

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con solvente o xileno inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

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

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: mex.sika.com.

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®-625 N
Abril 2023, Versión 01.01
020915205000000057

Sikalastic-625N-es-MX-(04-2023)-1-1.pdf

