

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-625 N CO

Membrana líquida de poliuretano de alto desempeño con resistencia a rayos UV

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-625 N CO es una membrana líquida de poliuretano monocomponente, reforzada, resistente a los rayos UV y de aplicación en frío. Proporciona una solución de impermeabilización flexible y sin juntas, basada en la exclusiva tecnología i-Cure® de Sika. Cuenta con clasificación de reacción al fuego.

USOS

Diseñado para la impermeabilización en las siguientes aplicaciones:

- Impermeabilización de cubiertas para proyectos de construcción nueva y rehabilitación.
- Sistema de impermeabilización para cubiertas metálicas.
- Impermeabilización de estructuras de cubiertas planas e inclinadas, pasillos comunitarios, graderías y terrazas expuestas al tráfico peatonal.
- Impermeabilización de estructuras con numerosos detalles como penetraciones, desagües, lucernarios y geometrías complejas.
- Impermeabilización de sustratos existentes de concreto, láminas y revestimientos bituminosos, ladrillo, piedra, fibrocemento, metal, madera, baldosas cerámicas sin esmaltar.
- Sólo para uso exterior.
- Sikalastic®-625 N CO sólo puede ser utilizado por profesionales experimentados.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente, listo para usar
- Bajo mantenimiento
- Resistente a los rayos UV (probado según ETA-20/1023)
- 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

- Certificado BBA (British Board of Agreement) No. 16/5294
- Evaluación Técnica Europea ETA-24/0748 de 2024/09/10
- Marcado CE y declaración de prestaciones (DoP) con base en la Evaluación Técnica Europea ETA-20/1023. La ETA fue emitida conforme al EAD 030350-00-0402 – Sistemas de impermeabilización líquida para cubiertas.
- Ensayo de resistencia al fuego EN 13501-1, Sikalastic®-625 N, Warringtonfire.
- Clasificado B_{ROOF}(T4) conforme a la norma BS EN 13501-5 (configuraciones específicas del sistema).
- Resistente a penetración de raíces según ensayo CEN/TS 14416:2014

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano alifático elastomérico
Empaques	25 kg
Color	Blanco Gris
Vida útil en el recipiente	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.
Densidad	1,26 kg/l
Contenido de sólidos en peso	77%
Contenido de sólidos en volumen	71%

INFORMACION TECNICA

Resistencia a tensión	Reforzado	13 Mpa	(ASTM D412)
	No Reforzado	6 Mpa	
Elongación	450%	(ASTM D412)	
Resistencia al Desgarro	26 N/mm	(EN ISO 527-3)	
Comportamiento al Fuego	B _{Roof(T1)} B _{Roof(T4)}	(CEN/TS 1187)	
Reacción al Fuego	Clase E	(EN 13501-1)	
Reflectancia Solar	Inicial 0.87	(ASTM C1549)	
Emitancia Térmica	Inicial 0.88	(ASTM C1371-15)	
Indice de Reflectancia Solar	Inicial 110	(ASTM E1980)	
Temperatura de Servicio	-20°C min. / +80°C max.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Producto	Máximo	+30°C	
	Mínimo	+2°C	
Temperatura Ambiente	Máximo	+30°C	
	Mínimo	+2°C	
Humedad Relativa del Aire	Máximo	85%	
	Mínimo	20%	
Temperatura del Sustrato	Máximo	+30°C	
	Mínimo	+2°C	
Humedad del Sustrato	Sustrato	Método de prueba	Contenido de humedad
	Cementicio	Tramex	≤ 4%
Sin humedad ascendente (ASTM D4263, lámina de polietileno). El sustrato debe estar visiblemente seco y sin agua estancada			
Vida de la mezcla	1-2 horas (+20 °C)		

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema

1. Impermeabilización de cubiertas reforzadas

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

Capa	Producto	Consumo
Imprimación	Según sustrato	Refiérase a la ficha técnica del producto
Capa Base	Sikalastic®-625 N CO	1.26 kg/m ²
Refuerzo	Sikafelt FV 225/ Sika Refuerzo Tejido	1 m ² /m ²
Capa de acabado	Sikalastic®-625 N CO	0.94 kg/m ²

2. Impermeabilización de cubiertas con refuerzo localizado

Importante: Si es necesario, use refuerzo en áreas localizadas como juntas, áreas sujetas a movimiento diferencial, canaletas / canales de drenaje, uniones de tejas metálicas, tornillería y reparaciones a las membranas de PVC.

Capa	Producto	Consumo
Imprimación	Según sustrato	Refiérase a la ficha técnica del producto
Capa Base	Sikalastic®-625 N CO	0.63 kg/m ²
Refuerzo	Sikafelt FV 225/ Sika Refuerzo Tejido	0.1 m ² /m ²
Capa de acabado	Sikalastic®-625 N CO	0.63 kg/m ²

Nota: Los datos de consumo son teóricos y no tienen en cuenta material adicional que pueda necesitarse por la porosidad de la superficie, variaciones en el nivel, desperdicios u otros factores. Se recomienda aplicar el producto en un área de prueba para calcular el consumo exacto según las condiciones reales del sustrato y el equipo de aplicación que se vaya a usar.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- No aplicar Sikalastic®-625 N CO sobre superficies con humedad superior al 4%, por ascensión capilar o soportes con humedad variable ya que puede presentar embombamientos y desprendimientos futuros.
- No usar para aplicaciones en interior.
- 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.
- Aplique las capas posteriores únicamente cuando la capa anterior haya secado completamente.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

EQUIPO

Seleccione el equipo más adecuado para todas las aplicaciones requeridas en el proyecto:

EQUIPO PARA PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

- Equipos de diamante o esmerilado (esmeriladoras manuales, pulidoras de disco, lijadoras industriales)
- Cepillos de alambre manuales o mecánicos
- Hidrolavadora de alta presión
- Equipos industriales de aspirado

Para otros tipos de equipos de preparación, comuníquese con el Departamento Técnico de Sika Colombia.

EQUIPO DE MEZCLADO

- Mezclador eléctrico de una sola aspa (300 a 400 rpm)

EQUIPO DE APLICACIÓN

- Brocha
- Rodillo de felpa
- Equipo de aspersión *airless*: Aplicar con equipo *airless* con una presión mínima de 3.500 psi (241 bar), utilizando boquillas 427 a 429. No diluir el producto. Antes de la aplicación, purgar el equipo utilizando Sika Ajustador Uretano.

tador Uretano. Aplicar de 2 a 3 capas, o las necesarias, hasta alcanzar el consumo especificado según el sistema.

PREPARACION DEL SUSTRATO

PENETRACIONES Y JUNTAS ESTRUCTURALES

Nota: Para los encuentros alrededor de penetraciones y para las juntas de construcción se deben usar soluciones adicionales de sellado de juntas Sika.

DISEÑO DEL SISTEMA

Tenga en cuenta lo siguiente al diseñar el sistema:

- La estructura de soporte debe tener la resistencia suficiente para aguantar todas las capas nuevas y existentes del sistema.
- Si se usa como sistema de cubierta (en conjunto con membranas de PVC), el sistema completo debe estar diseñado y asegurado para resistir la succión del viento.

GENERALIDADES

- La resistencia a la adhesión del concreto debe ser mínimo 1.5 N/mm². Si es necesario, verifique esto aplicando primero un área de prueba.
- La superficie debe estar sin agua empozada, limpia y libre de contaminantes como mugre, aceite, grasa, recubrimientos, lechada, tratamientos superficiales y material suelto o pulverulento.
- Todo el polvo y material suelto debe retirarse por completo, preferiblemente con aspiradora industrial.
- Para confirmar la preparación adecuada y la adherencia del producto, haga un ensayo pequeño antes de la aplicación total.
- Cuando se mencionen productos complementarios, revise la Hoja Técnica correspondiente.

MAMPOSTERÍA (LADRILLO) O PIEDRA NATURAL

- Los ladrillos, piedras y juntas deben estar en buen estado y preferiblemente nivelados.
- Reemplace ladrillos, piedras o mortero sueltos.
- Limpie muy bien con hidrolavadora y deje secar.
- Imprimir la superficie preparada con **Sikafloor®-161** (ver Hoja Técnica).
- Aplique tiras o secciones de **Sikafelt FV 225** sobre las juntas.

CONCRETO O BASES CEMENTICIAS

- La superficie debe estar sana, con resistencia a la tracción ≥ 1.5 N/mm², limpia, seca y libre de contaminantes.
- El concreto nuevo debe curar mínimo 28 días y cumplir con la resistencia indicada.

IMPORTANTE: La textura final debe ser abierta y rugosa para garantizar anclaje. Prepare la superficie mecánicamente usando granallado, desbaste o escarificado para eliminar la lechada.

- Retire concreto débil y exponga defectos como poros y vacíos.
- Métodos adecuados: hidrolavado de alta presión o granallado.
- Si usa escarificado o fresado, luego haga hidrolavado o

granallado para eliminar fallas y abrir poro.

- Rellene poros y vacíos con productos SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® o Sikagard®.
- Quite puntos altos con esmerilado.
- Elimine polvo con aspiradora industrial.
- Imprimir con **Sikafloor® 161** ó **Sikafloor® P202** (sustratos con humedad superior al 4%) (ver Hoja Técnica).

METALES

- El metal y sus recubrimientos existentes deben estar en buen estado.
- Lije o pula para quitar óxido y pintura suelta.
- El metal expuesto debe quedar brillante y libre de corrosión.
- Prepare con herramientas mecánicas como lijadoras, esmeriladoras o cepillos de alambre rotativos.
- Aplique **Sikalastic® Metal Primer** o **SikaCor® 60 Autoimprimante Epóxico** para mejorar adherencia y protección anticorrosiva.
- Coloque tiras o secciones de **Sikafelt FV 225** sobre juntas y tornillos o fijaciones.
- Imprimir con los productos indicados (ver Hoja Técnica).

BALDOSA CERÁMICA SIN ESMALTAR

- Asegúrese de que todas las baldosas estén bien adheridas.
- Cambie o fije las baldosas dañadas o sueltas.
- Limpie con hidrolavadora y deje secar.
- Imprimir con **Sikafloor® 161** (ver Hoja Técnica).

MADERA

- La estructura o base en madera debe estar en buen estado, bien fijada o atornillada.
- Reemplace o ajuste paneles defectuosos o sueltos.
- Meta (golpee o atornille) las puntas sobresalientes de clavos o tornillos.
- Retire cualquier protuberancia que pueda dañar el sistema.
- Prepare la superficie con equipo adecuado para lijado de madera.
- Retire polvo con aspiradora industrial.
- Aplique **Sika® Refuerzo Tejido** a toda la superficie de la madera.

MANTOS Y RECUBRIMIENTOS ASFÁLTICOS (BITUMINOSOS)

- Limpie con hidrolavadora y deje secar.
- Imprimir con **Sikafloor® 154W** (ver Hoja Técnica).

SUPERFICIES EXISTENTES

- Limpie con hidrolavadora y deje secar.
- Realice un lijado suave.
- Active la superficie con **Sika Ajustador Uretano** (ver Hoja Técnica).

MEZCLADO

- No diluya el producto con solventes ni con agua.
- El producto viene listo para usar.
- Antes de aplicarlo, mezcle durante al menos 2 minutos

usando un mezclador eléctrico de un solo aspa (300 a 400 rpm) hasta que el líquido y el pigmento tomen un color completamente uniforme.

APLICACIÓN

IMPORTANTE

Cumpla estrictamente los procedimientos de instalación: Siga al pie de la letra los procedimientos de instalación definidos en los Métodos de Aplicación, manuales de instalación e instrucciones de trabajo, los cuales siempre deben ajustarse a las condiciones reales de la obra.

Protección contra lluvia: Después de aplicar el producto, protéjalo de lluvias fuertes o lloviznas hasta que esté completamente seco para evitar daños en la superficie.

No aplicar sobre superficies con humedad ascendente:

No aplique el producto sobre sustratos donde exista humedad por capilaridad o humedad ascendente.

Traslapos del refuerzo: Para garantizar una impermeabilización continua, los traslapos del refuerzo deben cumplir las medidas mínimas:

- Traslapo lateral mayor a 100 mm
- Traslapo final mayor a 200 mm

APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO

- Siempre comience aplicando los detalles (esquinas, encuentros verticales, juntas) antes de cubrir las superficies horizontales principales.

- Aplique la primera capa del **Sikalastic®-625 N CO** de manera uniforme con brocha, rodillo o equipo de aspersión *airless*.

Nota: Para detalles de consumo, consulte la sección de *Información del Sistema*.

- Pase el rodillo de felpa (“back-roll”) en dos direcciones perpendiculares.

Nota: Mantenga un “borde húmedo” durante la aplicación para lograr un acabado continuo y sin uniones.

- Para una membrana reforzada, coloque el **Sikafelt FV 225** sobre la primera capa aún húmeda.

Nota: Las fibras del refuerzo deben quedar completamente embebidas dentro de la capa base.

- Aplique la segunda capa del **Sikalastic®-625 N CO** de manera uniforme con brocha, rodillo o equipo *airless*.

Nota: Para detalles de consumo, consulte la sección de *Información del Sistema*.

- Nuevamente, realice el “back-roll” en dos direcciones perpendiculares manteniendo un “borde húmedo”.
- El recubrimiento final debe quedar continuo, sin poros y con el acabado requerido.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con **Sika Ajustador Uretano** inmediatamente después de usarlos.

El material endurecido solo se puede remover de manera mecánica.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los produc-

tos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Sikalastic-625NCO-es-CO-(05-2026)-1-1.pdf

Hoja de Datos del Producto
Sikalastic®-625 N CO
Mayo 2026, Versión 01.01
020915205000243715

