

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-625

Membrana de poliuretano monocomponente de aplicación en frío, que forma una capa monolítica para impermeabilización duradera. Capa base de alto desempeño en los sistemas SikaRoof MTC.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-625 es una membrana líquida de poliuretano alifático de aplicación en frío. Membrana que proporciona impermeabilidad duradera con bajo costo de mantenimiento que es utilizada principalmente como capa base en los Sistemas SikaRoof MTC. **Sikalastic®-625** puede ser aplicado por aspersión, brocha o rodillo. Este producto es adecuado para condiciones de climas extremos.

USOS

- Como capa base en los sistemas de impermeabilización profesional SikaRoof MTC.
- Impermeabilización de estructuras de techos planos e inclinados, pasillos comunitarios, así como techos de terrazas.
- Para proyectos de nueva construcción y rehabilitación.
- Aplicable al concreto existente, fieltro para techos, ladrillos, cubiertas de cemento de asbesto (sujeto a condiciones y requisitos de imprimación).

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Membrana monolítica basada en la tecnología MTC (Exclusiva de Sika).
- Impermeable: Soporta la lluvia a los 10 minutos de haberse aplicado al ser MTC.
- Poliuretano monocomponente, listo para usar.
- De aplicación en frío.
- Aplicación fácil y rápida: por aspersión, brocha o rodillo.
- Económico: proporciona una extensión rentable debido a su bajo costo en mantenimiento.
- Permeable al vapor.
- Buena resistencia a los rayos UV y estabilidad del color, PU alifática.
- Mantiene la flexibilidad a bajas temperaturas.

- Mínimas interrupciones en la operación.
- Propiedades elásticas - tolerantes al movimiento térmico.
- Membrana flexible resistente a los impactos.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Homologación técnica europea No. ETA - 13/0788
- Exposición externa al fuego EN 13501-5: 2005, Sikalastic®-625, Exova, Informe de prueba No. 328461
- Reacción al fuego EN 13501-5: 2007 + A1: 2009, Sikalastic®-625, Exova, Informe de clasificación No. 328458
- Techos Cubiertas expuestas al fuego externo EN 13501-5: 2005 + A1: 2009, Sikalastic®-625, Exova, Informe de clasificación No. 323631

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano Alifático	
Presentación	Cubeta de 15 litros Cubeta de 19 litros	
Color	Líquido pigmentado ~RAL 7035 (gris claro), ~ RAL 9016 (blanco),	
Conservación	Nueve (9) meses desde la fecha de producción.	
Condiciones de Almacenamiento	Sikalastic®-625 debe ser almacenado en su empaque sellado original, sin abrir y sin dañar en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +25 °C. Las temperaturas de almacenamiento más altas pueden reducir la vida útil del producto. También se debe hacer referencia a las recomendaciones de almacenamiento dentro de la hoja de datos de seguridad.	
Densidad	~1.32 Kg/l Valor determinado a + 20 ° C	(EN ISO 2811-1)
Contenido de sólidos en peso	~ 78.9 % (+23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 3251)
Contenido de sólidos en volumen	~ 70.9 % (+23 °C / 50 % r.h.)	(EN ISO 3251)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción	>16 N/mm ²	(ISO 527-1/3)
Resistencia al Desgarro	~ 20 N/mm	(ISO 527-1/3)
Comportamiento al Fuego	B _{roof} (t1); B _{roof} (t4) Euroclase E	(ENV 1187) (EN13501-1)
Resistencia Química	<ul style="list-style-type: none">Resistente a ácidos suaves, álcalis, detergentes y algunos disolventes. Más detalles están disponibles bajo petición. Póngase en contacto con el Servicio Técnico para recomendaciones específicas.Pruebas de adherencia a ASTM G85-94; El anexo A5 (1000 horas de exposición cíclica) y la exposición de niebla salina cíclica / UV-A a ASTM D 5894 (6 ciclos que totalizan 1000 horas).	
Resistencia Térmica	-30°C a +80°C	
Temperatura de Servicio	-30 °C mín. / +80 °C máx.	

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Consulte las hojas de datos de los sistemas SikaRoof® MTC.		
	Capa	Producto	Consumo
	1. Preparación de Superficie	Consulte el tratamiento previo del sustrato.	Por favor refiérase a PDS del Primer
	2. Capa base	Sikalastic®-625	~ 0.4 a 1.0 L/m ² Consulte los sistemas SikaRoof MTC
	3. Refuerzo	Sika® Tela reforzada	-
	4. Capa superior	Sikalastic 621 TC	~0.4 a 1.0 L/m ² Consulte los sistemas SikaRoof MTC

La capa de detalle (refuerzos)Sikalastic®-625 se aplica en una capa reforzada con **Sika® Tela** o **Sika® Tela reforzada** y sellada con una capa adicional de **Sikalastic®-625**.

Nota: Estas cifras son teóricas y no se incluyen para ningún material adicional requerido debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superfi-

cie, las variaciones en el nivel y el desperdicio. La acumulación anterior corresponde a un kit de impermeabilización reforzado para aplicaciones de techos planos.

Dry film thickness	~ 1.5 mm	Consulte las hojas de datos de los sistemas SikaRoof® MTC.
Rendimiento del Sistema	Consulte las hojas de datos de los sistemas SikaRoof® MTC.	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+2 °C mín. / +30 °C máx.	
Humedad Relativa del Aire	20% mín. / 85% máx.	
Temperatura del Soporte	+2 °C mín. / +30 °C máx.	
Punto de Rocío	Cuidado con la condensación. La temperatura de la superficie durante la aplicación y el curado debe estar a un mínimo de +3° a +4° C por encima del punto de rocío. Nota: Tenga en cuenta que las superficies metálicas serán más propensas a las fluctuaciones de temperatura y los efectos de la sensación térmica.	
Humedad del Soporte	≤ 4% contenido de humedad pbw. Método de prueba: Sika®-Tramex metro No hay humedad creciente según la norma ASTM (lámina de polietileno).	
Pre-Tratamiento del Soporte	Soporte	Primario
	Soportes cementosos	Sikafloor® 155 WN /Sika Primer MT
	Ladrillo y piedra	Sikafloor® 155 WN /Sika Primer MT **
	Baldosas cerámica (sin vitrificar) y losas de concreto	Sikafloor® 155 WN /Sika Primer MT **
	Asfalto	(Sikafloor® 155 WN /Sikalastic® Metal Primer)*
	Membrana bituminosa	(Sikafloor® 155 WN /Sikalastic® Metal Primer) *
	Revesitimiento bituminoso	(Sikafloor® 155 WN /Sikalastic® Metal Primer) *
	Metales ***	SikaCor EG Phosphat /Sikalastic® Metal Primer **
	Soportes de madera ****	Sikafloor® 155 WN **
	Pinturas	SikaCor EG Phosphat / Sika Permacor 1705
	Membranas Sikaplan®/Sarnafil® PVC (Detalles)	Consulte al departamento técnico de Sika **
	Membranas Sarnafil® FPO(Detalles)	Consulte al departamento técnico de Sika **
	Membranas Sikalastic® Existentes	Consulte al departamento técnico de Sika **
	* Sikafloor® 155 WN /Sikalastic® Metal Primer previene la migración de los volátiles bituminosos y mejora la reflectividad a largo plazo	
	Nota: Otros soportes deben ser ensayados para verificar la compatibilidad. En caso de duda, aplicar una muestra antes de aplicar el sistema SikaRoof MTC.	
	**Sujeto a ensayos superficiales.	
	*** Metales ferrosos o galvanizados, plomo, cobre, aluminio, latón o acero inoxidable.	
	**** Las cubiertas de madera requieren una capa completa de	
	Otros sustratos deben ser probados para su compatibilidad. En caso de duda, aplique primero un área de prueba y consulte al departamento técnico de Sika.	

Vida de la mezcla

Sikalastic®-625 está diseñado para el secado rápido. Las altas temperaturas combinadas con alta humedad ambiental, aumentara el proceso de secado. En consecuencia, las cubetas de material abiertas deben ser aplicados inmediatamente.

En botes abiertos el material formará piel en 1 ó 2 horas. (+20 °C / 50 % h.r.).

Producto Aplicado Listo para su Uso	Condiciones Ambientales	Resistente a la lluvia	Secado al tacto	Curado total
	+2°C / 50% de humedad relativa	12 horas	20 horas	>24 horas
	+10°C / 50% de humedad relativa	9 horas	15 horas	24 horas
	+20°C / 50% de humedad relativa	6 horas	10 horas	18 horas
	+30°C / 50% de humedad relativa	4 horas	6 horas	14 horas

Tenga en cuenta que el impacto de una lluvia intensa o lluvia puede marcar físicamente o dañar la membrana aún líquida.

La aplicación a espesores de película superiores a los recomendados puede dar como resultado una sensación "suave" prolongada en el recubrimiento. Esto eventualmente curará.

Los tiempos son aproximados y se verán afectados por las condiciones ambientales cambiantes, en particular la temperatura y la humedad relativa.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Sustratos de concreto y cemento:

- Antes de cualquier trabajo de recubrimiento, se debe evaluar cuidadosamente el contenido de humedad y el acabado de la superficie de concreto o cemento. La suciedad, otro material suelto y el concreto débil deben eliminarse por completo así como los defectos de la superficie tales como orificios, oquedades y huecos. En casos severos, utilice un equipo de limpieza abrasiva, trituración o escurificación para lograr una superficie sólida.
- Las reparaciones al sustrato, el relleno de juntas, los orificios / huecos y la nivelación de la superficie deben realizarse utilizando los productos adecuados. Los puntos altos deberán eliminarse.

Ladrillo y piedra:

- Limpiar a fondo con un lavado a presión y dejar secar. Eliminar por completo hongos y algas en caso de presentarse. Repare cualquier imperfección, desprendimiento u otro daño y reemplace cualquier unión faltante.

Asfalto:

- Limpiar a fondo con un lavado a presión y dejar secar. Todas las grietas importantes deben ser sellado para permitir la continuidad del sistema **Sikalastic®-625**. El asfalto debe evaluarse cuidadosamente para determinar la humedad y / o el aire atrapado, el grado y el acabado de la superficie antes de realizar cualquier trabajo de recubrimiento. Cualquier requisito de imprimación también debe ser considerado.

Fieltro bituminoso:

- Consulte al departamento de Servicio Técnico de Sika.

De una sola capa:

- Se pueden recubrir varios tipos de láminas de una

sola capa. Para más información consultar Departamento de Servicio Técnico de Sika.

Recubrimientos bituminosos:

- Remover revestimientos sueltos, degradados, pegajosos o móviles.

Metales:

- La estructura de acero está idealmente preparada por 2½ (Estándar sueco SIS 05: 5900 = 2da calidad BS4232 = S.S.P.C. grado SP10) Dependiendo la superficie puede ser de un estándar de preparación más alto. Los métodos de preparación menos efectivos que dejan la corrosión en sitio pueden reducir la vida útil esperada.
- Los metales no ferrosos se preparan como sigue. Remueva cualquier depósito de polvo y oxidación y raspe hasta obtener un metal brillante. El cepillado con alambre se puede utilizar para metales blandos como el plomo. La superficie debe estar limpia y libre de grasa que, si está presente, debe eliminarse con una solución patentada. Lavar con detergente, enjuagar y secar.

Sustratos de madera:

- Consulte al Departamento de Servicio Técnico de Sika.

Pinturas/Recubrimientos:

- Elimine los recubrimientos sueltos o degradados. Los recubrimientos restantes solo se pueden recubrirse si están bien adheridos. Asegúrese de que la superficie esté limpia y libre de grasa.

Sistema existente de Sikalastic®-625 :

- Limpiar la membrana con un chorro de agua a aproximadamente 14 N/mm² (2000 p.s.i) usando detergente y enjuague bien. Limpiar a fondo con un lavado a presión y dejar secar. Consulte al Departamento de Servicio Técnico de Sika.

MEZCLADO

Mezcle suavemente **Sikalastic®-625** antes de usar.

APLICACIÓN

1. Aplique **Sikalastic®-625** con un rodillo (rodillo de pelo corto), cepillo (nylon suave o cepillo de cerdas) así como equipo de aspersión.
2. La aplicación del sistema debe ser abordada en una sola operación. Planee siempre el progreso razonable de cada capa.
3. Trabaje solo con la suficiente antelación que la superficie existente se pueda recubrir con la siguiente capa. Termine el sistema completamente antes de avanzar a la siguiente área. El tiempo ideal entre capas es dentro de las siguientes 48 horas.
4. Para períodos más largos que esto y menos de 14 días, la superficie debe reactivarse con **Sika@ Aktivator**. Consulte al Departamento de Servicio Técnico de Sika.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y el equipo de aplicación con un solvente de limpieza inmediatamente después del uso.

LIMITACIONES

- No use **Sikalastic®-625** para aplicaciones interiores.
- La preparación del sustrato es crucial para asegurar la durabilidad. Siga las instrucciones en la hoja de datos técnicos del Primer y el tratamiento previo correspondientes.
- Las aplicaciones de **Sikalastic®-625** en espacios confinados deben realizarse de acuerdo con las recomendaciones de la hoja de datos de seguridad del material.
- No aplique cerca de las entradas de aire de las unidades de aire acondicionado en funcionamiento hasta que estén apagadas o aisladas, ya que los vapores pueden ingresar al edificio.
- Todas las áreas que requieren protección anticorrosiva deben instalarse sobre un imprimador de metal adecuado que se haya aplicado directamente sobre metal brillante.
- Todas las juntas; áreas sujetas a movimiento diferencial; canalones y canales de drenaje; y reparaciones; Cada una de ellas debe ser tratadas de manera independiente.
- La idoneidad de la adhesión debe verificarse prácticamente en el sitio antes de comenzar el contrato. Consulte las recomendaciones de Sika y esta Hoja de datos técnicos para obtener instrucciones de instalación.
- Este documento proporciona la información más actualizada en el momento de la impresión, pero está

sujeto a cambios sin previo aviso y no debe utilizarse de forma aislada para fines de fijación de precios. Consulte a Sika para obtener información específica del proyecto y los últimos consejos.

- La aplicación del sistema debe ser abordada como una sola operación. Planee siempre el progreso razonable de cada capa. Trabaje solo con la suficiente antelación que la superficie existente pueda recubrir como la siguiente operación. Termine el sistema de recubrimiento completamente antes de avanzar a la siguiente área. El tiempo ideal entre capas es dentro de 48 horas.
- No es una buena práctica planear descansos entre capas de más de 3 días. Para períodos más largos que esto y menos de 14 días, la superficie debe reactivarse con Sika Reactivation Primer. Los períodos entre capas de más de 14 días pueden afectar la vida útil normal del sistema. Si esto sucede, consulte al Departamento Técnico de Sika para obtener asesoramiento. Asegúrese de que cada aplicación y/o capa esté limpia y seca antes de recubrirla.

NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en esta hoja técnica se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que, como resultado de las regulaciones locales específicas, los datos declarados y usos recomendados para este producto, pueden variar de un país a otro. Consulte la hoja técnica local del producto para los datos exactos del producto y usos.

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".

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, o a través de la página "www.sika.com.mx".

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
Octubre 2019, Versión 01.01
020915205000000016

