

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-500 MX

Recubrimiento de silicón monocomponente de aplicación líquida y alto contenido en sólidos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-500 MX es un revestimiento elastomérico impermeable monocomponente sin disolventes 100% silicón con alto contenido en sólidos fabricado para proporcionar una protección duradera a su techo. Sus características superiores de resistencia a la intemperie y al agua hacen de Sikalastic®-500 MX la protección definitiva contra el agua estancada.

USOS

El sistema completo proporciona una adhesión tenaz con un sistema de cubierta existente para formar una membrana monolítica. Estos techos existentes incluyen, entre otros, techos de asfalto modificado, concreto, EPDM/HYPALON, PVC, TPO y metal.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Cumple con COV: < 50 g/l COV máximo en California.
- Resistente a los rayos UV: Ralentiza la degradación causada por la intemperie normal, el envejecimiento y los rayos ultravioleta.
- Capa superior reflectante: Puede reducir los costes de refrigeración al reflejar los rayos UV. La alta reflectividad también ayuda a que los colores mantengan su aspecto original, mientras que otros revestimientos de techos tienden a desteñirse y a blanquearse con el sol a mayor velocidad.
- Impermeable con mejor resistencia al agua de estanqueidad*.
- Durabilidad: Costes de mantenimiento bajos y poco frecuentes.
- Excelente adherencia a una gran variedad de superficies de techo.
- Facilidad de aplicación: instalación rápida y sencilla.
- Puede utilizarse para reforzar penetraciones y terminaciones, y realizar reparaciones puntuales.
- Mantiene su integridad de -80 °F a 250 °F (-62-121°C).

*En comparación con los revestimientos acrílicos. La práctica estándar y el requisito para la garantía sigue siendo volver a impermeabilizar las zonas de estanques de agua durante más de 48 horas.

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumplimiento de los requisitos del Título 24 de la Comisión de Energía de California
- Cumplimiento de los requisitos del Cool Roof Rating Council (CRRC) Product ID#0734-0018.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicón	
Presentación	5 gal. (19 L) cubeta	
Conservación	12 meses (recipiente cerrado)	
Condiciones de Almacenamiento	Mantener los envases cerrados y almacenar en un lugar seco y fresco, lejos del calor, chispas, llamas abiertas, calor excesivo y humedad. Mantener el material almacenado por encima de 65 °F (18 °C). Los recipientes abiertos deben cubrirse con nitrógeno seco antes de usarlos.	
Color	Blanco	
Densidad	~1.36 +/- 0.02 g/L	ASTM D-1475
Contenido de sólidos en peso	97% +/- 2%	ASTM D-1644
Contenido de sólidos en volumen	97% +/- 2%	ASTM D-1644
Viscosidad	Min 5000cps	ASTM D-2196
Conrenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	< 25g/L	ASTM D-3960

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	38	ASTM D-2240
Resistencia a Tracción	~1.38 Mpa	ASTM D-412
Reflectancia Solar	0.88	ASTM C-1549
Emitancia Térmica	0.89	ASTM C-1371
Indice de Reflectancia Solar	100	CRRC
Flexibility at low temperature	Aprobado (14.8°F (9.6°C))	ASTM D-522
Permeabilidad al Vapor de Agua	Permeabilidad al agua <2.5 perms	ASTM E-96
Resistencia Microbiológica	Resistencia a hongos: Aprobado	ASTM G-21

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Capa	Producto	Consumo
	1. Primario	Sikalastic®-502 Primer MX	Revisar Ficha Técnica de Producto
	2. Mastic	Sikalastic®-504 Mastic MX	Reparación y tratamiento de detalles
	3. Top Coat	Sikalastic®-500 MX	<u>Mínimo en superficies de metal: 0.40L/m² (16mils EPS)</u> <u>Mínimo en otras superficies: 0.60L/m² (24mils EPS)</u> <u>Máximo: 0.90L/m² (por capa, 2 capas max) (36mils EPS)</u>

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

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	41° F (5° C) mín. / 95° F (35° C) máx.	
Humedad Relativa del Aire	80 % R.H. max.	
Punto de Rocío	<u>Tenga cuidado con la condensación.</u> El sustrato y el revestimiento sin curar deben estar $\geq 3^{\circ}$ C (5° F) por encima del punto de rocío.	
Temperatura del Soporte	41 °F (5 °C) min. / 140°F (60°C) max.	
Humedad del Soporte	$\leq 4\%$ de humedad Método de ensayo: Medidor Sika®-Tramex Sin humedad ascendente según ASTM (lámina de polietileno)	
Substrates	Superficie	Primario
	Membranas de asfalto modificado (acabado granulado)	Sikafloor®-155WN / Sikalastic® EP Primer
	Concreto, metal, madera, espuma pulverizada de poliuretano, FPR, revestimientos acrílicos para techos, aislamiento de espuma rígida, XPS (poliestireno extruido rígido), morteros.	Sikalastic®-502 Primer MX
	PVC / TPO	Sikalastic®-503 Primer
Tiempo de Curado	Sikalastic®-500 MX deben secarse a una temperatura igual o superior a 13°C (55°F) durante un mínimo de 8 horas y un máximo de 72 horas (o hasta que se pueda pisar con seguridad).	

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.

LIMITACIONES

- Para evitar condiciones de punto de rocío durante aplicación, la temperatura del sustrato debe ser de al menos 5° F (3° C) por encima de las temperaturas medidas del punto de rocío.
- La temperatura ambiente y del sustrato mínima durante la aplicación y el curado del material es de 41° F (5° C); la máxima es de 35° C (95° F).
- Las temperaturas de la superficie no deben ser superiores a 140° F (60° C). Siempre debe realizarse un control frecuente de la temperatura ambiente y del sustrato al aplicar resinas de poliuretano. Tenga en cuenta que las bajas temperaturas y la baja humedad ralentizarán el curado, y las altas temperaturas y la alta humedad
- No aplicar sobre sustratos con un contenido de humedad superior al 4% en peso, medido con el Medidor de encuentro de humedad del concreto Tramex.
- La edad mínima del hormigón debe ser de 28 días dependiendo de las condiciones de curado y secado.
- No diluir con disolventes.
- No almacenar los materiales a la intemperie expuestos directamente a la luz solar y a la humedad. Cu-

bra y proteja los materiales con cubiertas de tipo transpirable, como lonas de lona, para permitir la ventilación y la protección contra la intemperie y la humedad.

- Respete los requisitos de temperatura de almacenamiento y acondicionamiento.
- No aplicar sobre superficies de sustrato en las que se producirá transmisión de vapor de humedad durante la aplicación y el curado.

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

Sikalastic®-500 MX puede aplicarse con brocha, cepillo, squeegee de ¾" y con un equipo de pulverización comercial de alta presión adecuado.

PREPARACION DEL SOPORTE

Antes de la instalación, la superficie debe estar limpia y libre de cualquier contaminante que pueda interferir con la adhesión adecuada.

Para aplicación en temperaturas extremas (por debajo del punto de congelación o por encima de 120°F (49°C)), contacte al Soporte Técnico de Sika®; para aplicación en clima frío, mantenga el material almacenado por encima de 65°F (18°C).

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

La superficie del tejado o de la pared debe estar limpia, seca y libre de aceite, grasa, suciedad y cualquier otro contaminante que pueda interferir en la correcta adherencia (se recomienda el lavado a presión). Las zonas oxidadas deberán lijarse mecánicamente y el metal deteriorado deberá sustituirse. Deberá eliminarse cualquier revestimiento poco adherido; las superficies desnudas deberán prepararse y comprobarse su compatibilidad. Siga nuestros procedimientos de reparación de cubiertas y realice SIEMPRE una prueba de adherencia del revestimiento antes de realizar la cubierta completa.

APLICACIÓN

Sikalastic®-500 MX es un producto ideal para su uso como sistema de revestimiento de mantenimiento sobre cubiertas elastoméricas preexistentes en condiciones sólidas. Se puede aplicar sobre membranas de asfalto modificado (acabado granulado), concreto, metal, madera, espuma de poliuretano pulverizada, FPR, revestimientos acrílicos para techos, aislamiento de espuma rígida, XPS (poliestireno extruido rígido), morteros, etc.

MANTENIMIENTO

CLEANING

Este sistema de silicón requiere limpieza cada tres meses usando detergente (como TSP o sustituto de TSP) y agua solamente. Limpie las herramientas y el equipo de aplicación con alcohol mineral 100% puro. NO UTILICE AGUA NI DISOLVENTES RECICLADOS.

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.

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®-500 MX
Octubre 2023, Versión 01.01
020915701000000005

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"