

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic[®]-504 Mastic MX

Masilla de silicón para reparación previa de sistemas de impermeabilización a base de silicón

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic[®]-504 Mastic MX es un sellador monocomponente a base de silicón, con excelente adherencia a sustratos porosos y no porosos. Es resistente a las manchas y ampollas, y exhibe una alta resistencia a los álcalis sobre superficies de mampostería, así como resistencia a la corrosión sobre metal, es versátil, flexible y se aplica fácilmente con brocha o llana en espesores de hasta 1/4".

USOS

Sikalastic[®]-504 Mastic MX es un producto ideal para utilizar como masilla reparadora en superficies porosas y no porosas

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia a sustratos porosos y no porosos.
- Sellado duradero y resistente a la intemperie utilizado para imprimir: penetraciones, claraboyas, juntas, sellado de orificios, etc. sobre superficies de concreto, metal y madera, SPF, FRP, membranas de asfalto modificado (acabado granulado), cubiertas acrílicas y superficies de asfalto construido.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Sellador de fibras a base de 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. Mantenga el material almacenado por encima de 65 °F (18 °C). Los recipientes abiertos deben cubrirse con nitrógeno seco antes de usarlos.	
Color	Blanco	
Densidad	~ 1.26 +/- 0.02 g/mL	ASTM D-1475
Contenido de sólidos en peso	97% +/- 2	ASTM D-1644
Contenido de sólidos en volumen	96% +/- 2	ASTM D-1644
Viscosidad	Min 1000cps	ASTM D-2196
Dureza Shore A	50	ASTM D-676
Resistencia a Tracción	~1.72Mpa	ASTM D-412

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Sikalastic®-504 Mastic MX sólo debe aplicarse como parte de un sistema de silicón Sikalastic®-500MX
------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+5°C min. / +30°C max.
Humedad Relativa del Aire	20% min. / 85% max
Punto de Rocío	Tenga cuidado con la condensación. El sustrato y el revestimiento sin curar deben estar ≥ 3 °C (5 °F) por encima del punto de rocío.
Temperatura del Soporte	+2°C min. / +30°C max.
Humedad del Soporte	$\leq 4\%$ partes en peso Para determinar la humedad del soporte se pueden utilizar 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	60 - 90 minutos
Tiempo de Curado	Sikalastic®-504 Mastic MX deben secarse a una temperatura igual o superior a 55°F (13°C) durante un mínimo de 1 hora y un máximo de 4 horas (o hasta que se pueda pisar con seguridad).
Drying time	4 a 24 horas

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.

USOS

Sikalastic®-504 Mastic MX se recomienda únicamente para su uso como parte de un sistema de impermeabilización de silicón.

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

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 Departamento Técnico de Sika®; para aplicación en clima frío, mantenga el material almacenado por encima de

65°F (18°C).

CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Para el revestimiento, la superficie debe estar limpia y seca, es decir, libre de: aceite, grasa, suciedad, agua, encharcamientos y/o residuos (se recomienda el lavado a presión). Antes de la aplicación, se debe preparar la superficie y comprobar su compatibilidad. Debe comprobarse la buena adherencia de cualquier revestimiento existente (es decir, si hay algún revestimiento poco adherido, debe eliminarse mecánicamente mediante cepillado con alambre, chorro de arena o raspado). Si en algunas zonas hay un exceso de agua estancada, se deberán adecuar mediante la instalación de drenajes adecuados. El asfalto nuevo deberá exponerse a las condiciones ambientales entre 90 y 120 días antes del revestimiento. Las zonas oxidadas deberán lijarse mecánicamente para eliminar el óxido.

APLICACIÓN

Herramientas de aplicación necesarias para la instalación: pistola de calafateo, brocha, llana y espátula. Sikalastic®-504 Mastic MX forma un sello duradero y resistente a la intemperie que se utiliza para imprimir: penetraciones, claraboyas, juntas, sellado de orificios, etc. sobre superficies de concreto, metal y madera, SPF, FRP, membranas de asfalto modificado (acabado granulado), cubiertas acrílicas y superficies de asfalto.

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.

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®-504 Mastic MX
Octubre 2023, Versión 01.01
020915701000000007

Sikalastic-504MasticMX-es-MX-(10-2023)-1-1.pdf

