



**MASTIC P-2049 - MASILLA DE POLIUREA DE RÁPIDO CURADO PARA JUNTAS Y FISURAS EN EL HORMIGÓN**

Mastic P-2049 es una masilla de poliurea de curado rápido, de dos componentes para rellenar juntas, cortes y fisuras en pavimentos de hormigón para ser transitados.



## USOS

Para sellar y rellenar juntas y fisuras de:

- pavimentos en zonas comerciales e industriales.

**NOTA:** consultar con nuestro departamento técnico sobre la aplicación en otro tipo de soportes o situaciones

resistencia a tracción	>10 MPa
elongación de la rotura	>450 %
dureza Shore A	>90
dureza Shore D	>40
tiempo de secado al tacto	±15 min.
tiempo de secado total	2 horas
método de aplicación	equipo dosificador
COV (componentes orgánicos volátiles)	0



## COLORES



## GENERAL FEATURES

- Mastic P-2049 es una resina de poliurea, de dos componentes, resistente a los rayos UV, de rápido curado, para el rejuntado de juntas, cortes en el hormigón.
- puede ser usado también en reparación de coqueas o fisuras.
- granelongación a la rotura (>450%)
- alta resistencia a los pesos
- absorbe el peso del tránsito rodado
- no usar en juntas estructurales



- 100 % en contenido de sólidos
- procesar en frío mediante bomba de poliurea para juntas o equipo de dosificación de poliurea o aplicado mediante pistola o tirador que incorpora mezclador estatico.
- libre de componentes perjudiciales por tanto, no daña la capa de ozono (cero COV).
- no emite ninguna sustancia perjudicial al ambiente una vez aplicado.

## PRESENTACIÓN

Bidones metálicos en dos formatos:

- KIT PEQUEÑO: 20 kg en ambos componentes
- KIT GRANDE: 60 kg en ambos componentes

## CADUCIDAD

La caducidad de ambos componentes es 12 meses almacenados a una temperatura de entre 5 °C a 35 °C en ubicaciones secas. Una vez abierto el bidón debe ser usado. En el momento de la apertura de los bidones agitar de forma mecánica el componente B (aminas), para un buen mezclado de los componentes.

## MÉTODO DE APLICACIÓN

En general, se debe tener en cuenta los siguientes factores previos a la utilización:

- limpieza de las superficies de las juntas, fisuras, eliminando el polvo, suciedad, grasas o otros.
- eliminar restos de productos que tuvieran siliconas
- realizar pruebas de adherencia según qué substratos
- en general, todas las superficies requieren de preparación física antes de la aplicación de Mastic P-2049
- en caso de duda de todo lo anterior, aplicar en área restringida para su comprobación antes de aplicar en las zonas del trabajo.

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Estas recomendaciones de seguridad durante la manipulación, son necesarias durante el proceso de ejecución, así como en los procesos previos y posteriores a ésta en situaciones de exposición a la maquinaria en carga.

- Protección respiratoria: Al manipular en forma de aerosol se debe utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada
- Protección Cutánea: Usar guantes de goma. Retirar inmediatamente después de la contaminación. Usar ropa limpia que cubra todo el cuerpo. Lavase bien con agua y jabón después de la tarea y antes de comer, beber o fumar. Se deberá lavar y/o limpiar en seco la ropa contaminada.
- Protección de ojos/cara: Usar gafas de seguridad, para evitar las salpicaduras y la exposición a la niebla producida por el aerosol.
- Residuos: La generación de residuos deberá evitarse o reducirse al mínimo. Incinerar bajo condiciones controladas de acuerdo con las leyes y regulaciones locales y nacionales

En cualquier caso, consultar las fichas de seguridad existentes del producto, y que están a disposición pública



## DATOS DE LOS COMPONENTES

PROPIEDADES	COMPONENTE A	COMPONENTE B*
Peso específico ISO 1675	1,11 ±0,05 g/cm <sup>3</sup>	1,10 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup> *
Viscosidad (a 12 rpm) ISO 2555	850± 50 cps	1.100 ± 250 cps*
Ratio de mezcla – por peso	100	102
Ratio de mezcla – por volumen	100	100

\*Datos del componente B pigmentado en gris. Para otras coloraciones o neutro, consulte el COA oficial emitido por Tecnopol (Certificado de Análisis de cada lote entregado). Resultados realizados en laboratorio a 23°C y 50% de HR, en condiciones controlables.

## DATOS TÉCNICOS

PROPERTIES	RESULTS
Density ISO 1675	±1,10 g/cm <sup>3</sup>
Elongation at break ISO 527-3	>450%
Tensile Strength ISO 527-3	>10 MPa
Hardness (Shore A) DIN 53.505	>90
Hardness (Shore D) DIN 53.505	>40
Fire reaction	NPA
Tack free time	±15 minutes
Total dry time	2 hours
Application range temperature	25-35 °C
VOC content	0 (solids content 100%)

Resultados realizados en laboratorio a 23°C y 50% de HR, en condiciones controlables. Estos valores pueden variar según los condicionantes de aplicación, climatológicos o del soporte.

La finalidad de la información aquí contenida es ayudar a los clientes a determinar si nuestros productos son adecuados para sus aplicaciones. Nuestros productos están destinados únicamente a la venta a clientes industriales y comerciales. El cliente asume la plena responsabilidad del control de calidad, las pruebas y la determinación de la idoneidad de los productos para su aplicación o uso previstos.

Garantizamos que nuestros productos cumplirán con nuestras especificaciones escritas de componentes líquidos. No otorgamos ninguna otra garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, de hecho, o de derecho, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Nuestra responsabilidad total y el recurso exclusivo de los clientes para todas las reclamaciones probadas es el reemplazo del producto no conforme y en ningún caso seremos responsables de ningún otro daño. Si bien las descripciones, los diseños, los datos y la información contenidos en el presente documento se presentan de buena fe y se consideran exactos, se proporcionan únicamente a título orientativo. Debido a que muchos factores pueden afectar el procesamiento o la aplicación/uso, Tecnopol Sistemas S.L. recomienda que el lector realice pruebas para determinar la idoneidad de un producto para un propósito en particular antes de su uso.

No se ofrece ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluidas las garantías de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado, con respecto a los productos descritos o a los diseños, datos o información establecidos, o que los productos, diseños, datos o información puedan ser demandados sin infringir los derechos de propiedad intelectual de terceros. En ningún caso las descripciones, informaciones, datos o diseños facilitados serán considerados parte de las condiciones generales de venta de Tecnopol Sistemas S.L. Además, las descripciones, diseños, datos e información suministrados por Tecnopol Sistemas S.L. se facilitan de forma gratuita y Tecnopol Sistemas S.L. no asume ninguna obligación ni responsabilidad por las descripciones, diseños, datos o información suministrados ni por los resultados obtenidos, todo ello por cuenta y riesgo del lector.

Todos los datos se refieren a la producción estándar utilizando las tolerancias de las pruebas de fabricación. Es el usuario del producto, y no Tecnopol Sistemas S.L., el responsable de determinar la idoneidad y compatibilidad de nuestros productos para el uso previsto por el usuario.

La responsabilidad de Tecnopol Sistemas y sus filiales frente a posibles reclamaciones se limita al precio de compra del material.

Los productos pueden ser tóxicos y requieren precauciones especiales en su manipulación. El usuario debe obtener información detallada sobre la toxicidad, junto con los procedimientos adecuados de envío, manipulación y almacenamiento, y cumplir con todas las normas de seguridad y medioambientales aplicables.



No se concede ni debe deducirse ningún derecho de patente u otros derechos de propiedad industrial o intelectual.

