



**MASTIC PU - MASILLA DE POLIURETANO**

MASTIC PU es una masilla de poliuretano monocomponente que cura rápidamente en contacto con la humedad de la atmósfera, formando un sellador duro, elástico y con un módulo de elasticidad medio-alto. Para el sellado tanto de juntas verticales como horizontales.



**USOS**

- Para sellar juntas de dilatación, fisuras que se deban tratar
- Realizar medias cañas en los encuentros entre paramentos horizontales y verticales (impermeabilización líquida)
- Pegar y sellar diferentes materiales de construcción: hormigón, madera, aluminio, metal laqueado, poliéster, vidrio, PVC, teja de hormigón y de barro, piedra, gres cerámico, loza.
- MASTIC PU es muy recomendable para la unión de arcilla cocida y tejas de hormigón.

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

dureza Shore A	± 40
temperatura de aplicación	5~35 °C
secado al tacto	30~60 minutos
curado total espesor de 3 a 4 mm	24 horas
alargamiento a la rotura	> 600 %



**PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN**

**PREPARACIÓN SOPORTES**

- Los soportes a ensamblar deben ser planos, estar secos, libres de polvo, grasa o agentes contaminantes que podrían perjudicar el sellado. Si los soportes tienen que limpiarse, se pueden utilizar, acetona, o en todo caso, metiletilcetona ( MEC ). Utilizar los solventes que cumplan con los reglamentos locales. Verificar la compatibilidad del solvente utilizado con los substratos.
- Este sellador tiene una buena adherencia sin imprimación sobre otros materiales actuales: metales más lacadas, poliéster, vidrio, piedra, baldosas de cerámica, aunque, aplicar una imprimación si fuese necesario.
- Cuando use solventes, apague todas las fuentes de ignición y siga las instrucciones de seguridad y de manejo del fabricante para este tipo de producto.
- Pulir las superficies metálicas si es necesario.
- Limpiar tras lijar.



- Dejar secar las superficies después de desengrasar.
- Se recomienda decapar el hormigón con un cepillo metálico.

#### **CALAFATEO**

- MASTIC PU se aplica con una pistola manual o neumática en soportes limpios y secos, sin restos de grasa, en temperaturas entre 5 y 35 °C. Se tiene que eliminar sistemáticamente cualquier rastro de grasa, pintura o revestimiento no adherente.
- Después de la aplicación, cada junta estará apretada en los “labios de la junta” y se alisa utilizando una espátula húmeda. Este producto debe utilizarse en las 24 horas después de haber abierto la protección del cartucho. No aplicar el sellador a una temperatura inferior a 5 °C. En caso de aplicación en clima frío, almacenar los cartuchos o las salchichas a 20 °C antes de usarse.
- Mientras la polimerización, evitar todo contacto con los polímeros MS, PU híbridos o siliconas no polimerizados y también con los alcoholes o los amoniacos.

#### **LIMPIEZA**

- Limpiar las herramientas con, acetona o MEC cuando el sellador no está polimerizado.
- Después del curado, es necesaria la abrasión.

#### **PRESENTACIÓN**

Cajas de 20 unidades de 600 cm<sup>3</sup> cada unidad, color gris.

#### **CADUCIDAD**

Duración 12 meses en embalaje original herméticamente cerrado. Temperatura : almacenar a una temperatura por debajo de 35°C

#### **MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE**

Consultar las fichas de seguridad existentes del producto, o contacte con nuestro departamento técnico.

#### **RENDIMIENTOS**

Ø CONDUCTO (mm)	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Largo de la tira (m) unidad de masilla	190	85	47	30	21	15	11	9	



## DATOS TÉCNICOS

Consistencia	pastosa
Color	gris
Densidad	1,18 ± 0,05 g/cm <sup>3</sup>
Derrame ISO 7390	Nulo
Formación de piel, curado superficial	±70 min
Curado	3 mm/24 h
Dureza Shore A ISO 868 – 3 seg.	±40
Pérdida de volumen ISO 10563	<10%
Resistencia al desgarro ISO 8340 modificada	conforme
Adhesión/cohesión propiedades de deformación bajo tracción mantenida, immersion en agua a 28 días ISO 10590 modificada	sin rotura
Adhesión/cohesión propiedades de deformación bajo tracción mantenida, immersion en agua salada a 28 días ISO 10590 modificada	sin rotura
Adhesión/cohesión propiedades de deformación bajo tracción mantenida a -30°C ISO 8340 modificada	sin rotura
Durabilidad ISO 8340 /9047/10590	conforme
Resistencia a la temperatura	- 40 ~ 80 °C
Módulo 100 % ISO 8339	±0,4 MPa
Elongación a la rotura ISO 8339	> 500 %
Resistencia al desgarro DIN 53515	±10 N/mm
Temperatura de aplicación	5 ~ 35 °C
Resistencia a los ácidos y bases diluidas	media
Resistencia a los rayos UV	media
Resistencia al agua y neblina salina	excelente
Compatibilidad con pinturas	base agua: si bae solvente: realizar test previo
Datos específicos	módulo al 100 % (ISO 37) : ca. 0.3 MPa módulo de rotura (ISO 37) : ca. 1.4 MPa elongación de rotura(ISO 37) : > 600 %

*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.

