**MASTIC PU** - MASILLA DE POLIURETANO

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 en general, tanto de juntas verticales como horizontales.

Dispone de marcado CE sobre la base de una Declaración de Prestaciones (DoP) elaborada conforme al reglamento UE305/2011.

CE

## USOS

Para la aplicación en las siguientes situaciones:

- Sellado de juntas de dilatación o fisuras que se deban tratar
- Realizar medias cañas (calafateo)en los encuentros entre paramentos horizontales y verticales para preparaciones previas en impermeabilización líquida
- En general, sellado de diferentes materiales de construcción: hormigón, madera, aluminio, metal laqueado, poliéster, vidrio, PVC, teja de hormigón y de barro, piedra, gres cerámico, loza.
- Muy recomendable para la unión de arcilla cocida y tejas de hormigón.
- Puede estar expuesto al sol aunque pueden haber decoloraciones superficiales

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

| | |
|---|---|
| Temperatura de aplicación | 5~35 ºC |
| Timepo de secado al tacto | 30~60 minutos |
| Curado total espesor de 3 a 4 mm | 24 horas |
| Alargamiento a la rotura | > 600 % |




## COLORES

| | |
|---|---|
| | Gris |

Tecnopol
Finlàndia, 33 · 08520 Les Franqueses del Vallès · Barcelona (Spain)
(+34) 93 568 21 11 · info@tecnopol.es · www.tecnopol.es

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

**PREPARACIÓN SUSTRATOS:** 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:**

Se aplica con una pistola manual o neumática en soportes limpios y secos, sin restos de grasa. 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. en juntas, la relación de las dimensiones de produndidad y ancho debe ser el doble, les decir, la dimensión de la profundidad de sellado deber ser el doble de la dimensión del ancho. Ancho máximo permitido de 38 mm.

**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 cm³ cada unidad, color gris.

## CADUCIDAD

La caducidad es de 12 meses si se almacena en los envases originales en un ambiente seco a una temperatura entre 5-35 ºC. Mantener alejado de la luz solar directa, calor extremo, frío o humedad

## CONSUMO

| 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 | 7 |

## MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

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. Lávese 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. Es obligatorio un buen sistema de ventilación cuando se aplica en áreas cerradas. Para la ventilación, se debe utilizar un ventilador o aparato similar con potencia suficiente para renovar el aire de la habitación. La reocupación del sitio de trabajo sin equipo respiratorio es de mínimo 24 horas proporcionando la ventilación adecuada para el área

rociada.

## DATOS TÉCNICOS

| Consistencia/Color | pastosa/girs |
|---|---|
| Densidad | 1,18 ± 0,05 g/cm$^3$ |
| Derrame ISO 7390 | Nulo |
| Tiempo de formación de piel, curado superficial | ±70 min |
| Tiempo de curado | 3 mm/24 h |
| 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 -30ºC 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 |
| Dureza Shore A / D ( test interno) | 35~*40* / 9~*10* |
| Rango de 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<br>bae solvente: realizar test previo |
| Datos específicos | Módulo al 100 % (ISO 37) : ca. 0.3 MPa<br>módulo de rotura (ISO 37) : ca. 1.4 MPa<br>elongación de rotura(ISO 37) : > 600 % |

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

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.