

# MASILLA DE POLIURETANO

## DESCRIPCIÓN

Masilla-pegamento de poliuretano monocomponente de altas prestaciones.

## PROPIEDADES

- Masilla-pegamento de módulo medio de gran flexibilidad.
- No ataca los materiales alcalinos ni corroe los metales.
- Capaz de soportar esfuerzos dinámicos.
- Polimerización sin retracción.
- Extraordinaria adherencia sobre todo tipo de materiales de construcción: aluminio, vidrio, obras de albañilería, ladrillos, listones de madera, hormigón, cristal, acero, fibrocemento, etc.
- Pintable después de su completa polimerización.
- Gran resistencia a vibraciones, golpes y cambios de temperatura y frente a los agentes atmosféricos y al envejecimiento.

## APLICACIONES

Masilla-pegamento flexible especialmente indicada para:

- Carpintería interior-exterior, albañilería, cubiertas, tejas, baldosas, azulejos, zócalos, enchufes eléctricos, ...
- Sellado elástico e impermeable de juntas en edificación y obra civil: uniones en tuberías prefabricadas, juntas en canales, depósitos, juntas en suelos y pavimentos, entre tabiques, etc.

**No adecuado para la aplicación de doble acristalamiento, ni para materiales plásticos con alto contenido en plastificante.**

**No recomendado para aplicaciones en inmersión continua en agua.**

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Propiedades del material envasado:

Peso específico	Aprox. 1.30 g/cm <sup>3</sup>
Velocidad de curado (en 24 h, a 23°C y 55% H.R.)	Aprox. 3 mm/día
Tiempo mínimo de formación de película	40 minutos
Secado al tacto	1 -2 horas
Tiempo abierto	Aprox. 30 minutos
Temperatura de aplicación	+5 a +40°C

- Propiedades del material reticulado (24 horas, a 23°C y 55% de H.R.)

Dureza Shore A	Aprox. 30-45 Shore A
Módulo elástico 100%	Aprox. 0.6-0.80 Mpa
Resistencia a tracción	1,8 – 2.2 MPa
Elongación a rotura	>400 %

Resistencia a temperatura en servicio	-40 a +90°C
---------------------------------------	-------------

- Resistencias químicas

Agua, agua jabonosa, agua salina	Buena
Aceites y grasas minerales	Media
Petróleo, fuel, hidrocarburos	Media

## MODO DE EMPLEO

En primer lugar las superficies a sellar deben de estar limpias y secas, además de libres de grasas y polvo. Seguidamente se procede a perforar el sello interno en la extremidad del cartucho, roscando la cánula y seccionando ésta a la medida deseada. Antes de colocar el conjunto en la pistola inyectora, se debe quitar la tapa metálica de la parte inferior del cartucho y entonces se aplica un cordón de MASILLA DE POLIURETANO sobre la junta a rellenar.

- RENDIMIENTO

La siguiente fórmula permite de modo aproximado estimar el rendimiento previsto por cartucho de MASILLA DE POLIURETANO:

$$L = \frac{V}{A \times P}$$

donde:

L = Longitud de sellado en metros obtenidos por cartucho de MASILLA DE POLIURETANO.

V = Volumen de cartucho de MASILLA DE POLIURETANO.

A = Ancho de junta en mm.

P = Profundidad de junta en mm.

- TRATAMIENTO POSTERIOR

La superficie sobre la que se ha aplicado MASILLA DE POLIURETANO acepta ser pintada.

## ALMACENAMIENTO

Este producto, almacenado en el envase de origen y en un lugar fresco y seco, mantiene sus propiedades al menos durante el tiempo indicado en la tabla:

ENVASE	PERIODO UTILIZACIÓN PREFERENTE
Cartucho metálico	1 año

## PRESENTACIÓN

Consulta en página web [www.unecol.com](http://www.unecol.com)

## COLOR

La MASILLA DE POLIURETANO se presenta con los siguientes colores: Blanco, gris, marrón y negro.

---

## **LIMPIEZA**

El producto fresco, se elimina con disolvente orgánico. Una vez curado sólo se elimina mecánicamente.

---

## **SEGURIDAD E HIGIENE**

Para más información consultar hojas de seguridad del producto.

---

Los datos reflejados están basados en nuestros actuales conocimientos, no tienen como finalidad asegurar unas determinadas propiedades. Es responsabilidad del usuario establecer la idoneidad de la información facilitada con el uso particular que vaya a realizar el producto.