

# Masilla Poliuretano PU-16

## PEGA Y SELLA

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16 es una masilla sellante y adhesiva a base de poliuretano monocomponente, que reticula rápidamente en contacto con la humedad atmosférica formando una junta y fijación flexibles, resistentes y duraderas.

PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16 conserva todas las propiedades de elasticidad y adherencia, sin problemas de envejecimiento, permaneciendo estable frente a los agentes atmosféricos.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Alta capacidad de movimiento.
- Excelente adhesión a una amplia gama de sustratos sin imprimación.
- Utilizable en climas fríos. Resistente a la intemperie y a los UV.
- Resistente a vibraciones.
- Adecuado para juntas de gran movimiento.
- Interior y exterior.
- Vida útil extremadamente larga.
- Pintable.

### CERTIFICACIONES

PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16 cumple las siguientes especificaciones:

- Certificado SNJF. Clase: sellante elástico F25E.  
*Informations relatives à la marque Label SNJF et au Référentiel consultables sur [www.oc-sfff.fr](http://www.oc-sfff.fr)*
- ISO 11600-F 25LM
- ASTM C-920: Tipo S, Grado NS, Clases 25, 50 y 100/50, usos NT, T1, A y M
- Marcado CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC

### REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.



### SUMINISTRO

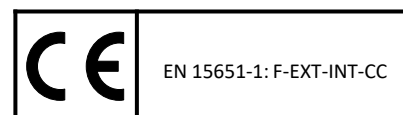
El producto se suministra en cartuchos de 300 ml. (24 ud./caja) y bolsas de aluminio de 600 ml. (20 ud./caja).  
Otros formatos bajo demanda.

### COLORES

Blanco, gris, negro y marrón.  
Otros colores bajo demanda.

### ALMACENAMIENTO

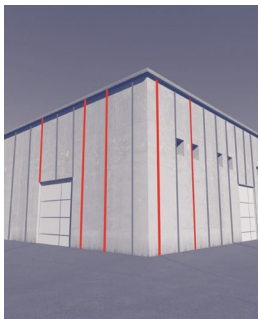
Conservado en su envase original sin abrir, en lugares secos y a temperaturas inferiores 25°C, puede almacenarse durante 12 meses. En caso de aplicación en climas fríos, almacenar los cartuchos a 20°C antes de su uso.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16

## APLICACIONES



PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16 se adhiere sin imprimación previa sobre la mayor parte de los materiales empleados en la construcción, como hormigón, cemento, mampostería, piedra, cerámica, yeso, aluminio, madera, poliéster, etc.

PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16 se utiliza como producto de sellado y de pegado en el campo de la construcción, en exteriores y en interiores. Para juntas de dilatación verticales y horizontales no transitables, muros de hormigón, prefabricados, pegado y fijación de alféizares, rodapiés, paneles y elementos de recubrimiento, conductos y canalizaciones de agua o de climatización.

Adecuado para el sellado en uniones de tejas y pizarras de cubiertas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Masilla de poliuretano
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad a 20°C:		1,15 ± 0,02 g/ml (color negro) 1,16 ± 0,02 g/ml (otros colores)
Formación de piel:		90-150 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Curado:		Aprox. 3 mm/24 h (a 23°C; 50% H.R.)
Resistencia a ácidos y bases:		Media
Resistencia UV:		Buena
Resistencia a la intemperie:		Buena
Descuelgue:	(ISO 7390)	< 3 mm
Dureza Shore A:	(método interno IT-20 tras ISO 868-3 s)	Aprox. 25 (después de 14 días)
Resistencia al desgarro:	(ISO 34)	Aprox. 6,5 N/mm
Estabilidad dimensional:	(NF-EN 10563)	≥ -10%
Contenido total en COV:	(SCAQMD norma 1168)	Aprox. 67 g/l
Temperatura de aplicación:		+5°C a +35°C
Temperatura de servicio:		-40°C a +80°C (en sellante curado)
<b>Propiedades a tracción:</b>		
<b>ISO 8339 (junta 12x12x50 mm, 28 días, 23°C;50% H.R.)</b>		
Módulo-E 100%		≤ 0,40 MPa
Alargamiento a la rotura		> 400%

Estos valores pueden variar dependiendo de factores ambientales tales como temperatura, humedad y tipo de sustratos. El tiempo hasta el curado completo puede extenderse a menor temperatura, humedad más baja o aumento del espesor de la junta.

# PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie y aplicación del sellante adhesivo

#### A. Limpieza y preparación de la junta:

Los soportes (bordes de las juntas) deben estar limpios, secos y libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adherencia. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un disolvente adecuado y secarse completamente con un paño limpio. Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas. Proteger los bordes de la junta con cinta protectora.

#### B. Imprimación:

PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16 adhiere a la mayoría de los materiales de construcción comunes sin imprimación, sin embargo, se recomienda una prueba preliminar de adherencia en todas las superficies. A veces, puede ser necesario tratar las superficies de las juntas con una imprimación, para obtener mejores resultados de adhesión. Por favor contactar con nosotros para asistencia técnica.

#### C. Colocación del fondo de junta:

Utilice la espuma de polietileno de celda cerrada PENOSIL Fondo de junta PE 450 como material de respaldo, para limitar la profundidad de la junta y evitar que el sellante se adhiera a la base de la junta. Asegúrese de elegir el diámetro adecuado del cordón (al menos un 25% más ancho que el ancho de la junta).

#### D. Aplicación del sellante adhesivo:

Después de la preparación del soporte, aplicar el sellante adhesivo de modo uniforme con una pistola manual o neumática. Tener en cuenta el tiempo de curado de la imprimación antes de rellenar la junta.

#### E. Alisado y acabado:

La junta debe ser alisada antes de la formación de la piel. Presionar el sellante y alisarlo, asegurando un buen contacto con las superficies para sellar. Utilizar una espátula o el dedo mojado en agua jabonosa. Retirar inmediatamente la cinta protectora. El producto no curado puede eliminarse fácilmente con disolventes o con acetona. El sellante curado debe retirarse mecánicamente.

## Observaciones

Para materiales difíciles, incluidos plásticos como PVC, ABS, PMMA o materiales como aluminio y metal lacado, se recomienda realizar pruebas preliminares para determinar su adherencia.

Es compatible con pinturas base agua. En pinturas con disolventes se recomienda una prueba preliminar.

No mancha el mármol ni las piedras graníticas.

Este producto debe usarse dentro de las 24 horas posteriores a la apertura del cartucho; de lo contrario, el sellante podría curar dentro. No aplicar a una temperatura inferior a 5°C.

Evite cualquier contacto con MS no curados, PU híbridos o sellantes de silicona, así como con alcoholes o amoníaco durante el curado.

No utilice PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16 en sustratos bituminosos o en materiales de construcción que puedan desprender aceites, plastificantes o disolventes. (Por ejemplo, caucho natural, cloropreno, EPDM, ...).

No adhiere a PE, PP, PTFE (Teflon®). Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

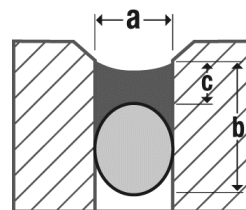
No apto para acristalamiento estructural.

# PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16

## Diseño de la junta de sellado

El ancho de la junta debe diseñarse para acomodar la capacidad de movimiento del sellante y del soporte. Las dimensiones de la junta deben coincidir con la capacidad de movimiento del sellante, con un valor máximo permitido del 25%.

Utilizar fondo de junta de polietileno de celda cerrada (PENOSIL Fondo de junta PE 450) como material de respaldo, para limitar la profundidad y evitar una adhesión a 3 caras. Elegir adecuadamente el diámetro del cordón, al menos un 25% más ancho que la anchura de la junta.



## Dimensionado de juntas

- a* Ancho junta
- b* Profundidad junta
- c* Profundidad sellado
- Sellado
- Fondo de junta

## Recomendaciones generales a seguir

Recomendación general:	Dimensiones ideales 2:1 (ancho:profundidad)
Dimensiones mínimas:	5-6 mm ancho x 5-6 mm profundidad
Hasta 12 mm ancho:	ancho = profundidad
De 12 mm a 24 mm ancho:	profundidad = ½ ancho
Mayor de 24 mm ancho:	profundidad = 12-15 mm

## Rendimiento

Consumo estimado en metros lineales por cartucho de 300 ml. (aprox.):

Ancho junta (a):	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Longitud (metros lineales):	3,8	2,5	1,5	1,0	0,7	0,5

Consumo estimado en metros lineales por bolsa de 600 ml. (aprox.):

Ancho junta (a):	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm
Longitud (metros lineales):	7,5	5,0	3,0	1,9	1,3	0,9

## Seguridad

El producto no curado debe utilizarse en áreas bien ventiladas, evitando el contacto con la piel y los ojos. Mantener fuera del alcance de los niños.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

# PENOSIL Masilla Poliuretano PU-16

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA

WOLF GROUP garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por cualquier daño y por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

## Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas, experiencia y se ofrecen como directrices. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos llevar a cabo suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

**FICHA TÉCNICA**  
**Penosil Masilla Poliuretano PU-16**  
**v04.1 - 03.2024**

Esta ficha técnica reemplaza y anula las emitidas anteriormente para el mismo producto.

[penosil.com](https://www.penosil.com)