

# Polymer MS 25LM

## JUNTAS DE FACHADAS POLÍMERO MS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Polymer MS 25LM es un sellante híbrido monocomponente, a base de Polímero MS, de curado rápido en contacto con la humedad atmosférica. De excelente elasticidad y capacidad de movimiento, y resistente a la intemperie, es perfecto para juntas de fachadas.

PENOSIL Polymer MS 25LM conserva las propiedades de adherencia y elasticidad, permaneciendo estable frente a los agentes atmosféricos.

Adhiere bien a la mayoría de los materiales más comunes utilizados en construcción, como hormigón, madera, cerámica, ladrillo, teja, vidrio, PVC, PMMA, metales, etc.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente adhesión a una amplia gama de sustratos porosos y no porosos.
- Alta elasticidad.
- Alta capacidad de movimiento (25%).
- Resistente a todo tipo de climatologías y a los rayos UV.
- Aplicable en superficies húmedas.
- Curado neutro e inodoro.
- No corroe los metales.
- Fácil de aplicar, incluso en condiciones adversas y bajas temperaturas.
- Libre de isocianatos, disolventes y siliconas.
- Interior / exterior.
- Se puede pintar, con pinturas base agua.
- Vida útil extremadamente larga.

### CERTIFICACIONES

- ISO 11600-F 25LM
- Marcado CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC, clase 25LM

### REGULACIONES AMBIENTALES

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

### SUMINISTRO

El producto se suministra en bolsas de 600 ml. (20 ud./caja, palets de 36 cajas).

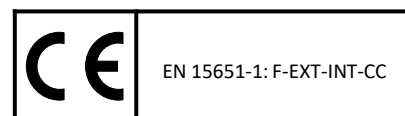
\* Palets europeos de 120x80 cm.  
Otros formatos bajo demanda.

### COLORES

Blanco.  
Otros colores bajo demanda.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar en su envase original sin abrir, en lugar seco y fresco, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5°C y +30°C.  
Uso preferente antes de: 12 meses.



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

# PENOSIL Polymer MS 25LM

## APLICACIONES

Sellado de diferentes juntas de los edificios, como juntas de dilatación, unión de muros, juntas entre elementos de hormigón, juntas de mampostería, uniones perimetrales de marcos de ventanas y puertas, juntas de escaleras, balcones, etc.

Sellado y relleno elástico, en interiores y exteriores, incluso sobre superficies húmedas.

Sellado de penetraciones, como tuberías y cables.

Sellado en trabajos de ventilación.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Polímero MS
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,29 g/ml
Pérdida de tack:	(OQ.06-interno)	Aprox. 14 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formación de piel:	(OQ.16-interno)	15-20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Curado:	(OQ.18-interno)	2-3 mm/24 h
Descuelgue:	(ISO 7390)	0 mm (a 5°C y 50°C)
Capacidad de movimiento:	(ISO 11600)	±25%
Pérdida de volumen:	(ISO 10563)	< 10%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 23
Contenido total en COV:	(SCAQMD norma 1168)	Aprox. 20 g/l
Temperatura de aplicación:		+5°C a +40°C
Temperatura de servicio:		-40°C a +90°C
<b><u>Propiedades a tracción:</u></b>		
<b>ISO 37 (2mm espesor, S2 probeta, 7 días, 23°C;50% H.R.)</b>		
Módulo-E 100%		0,40 MPa
Resistencia a tracción		1,15 MPa
Alargamiento a la rotura		475%

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 aplicado.

# PENOSIL Polymer MS 25LM

## MODO DE EMPLEO

### Preparación de la superficie y aplicación del sellante

#### A. Limpieza y preparación:

Los soportes deben estar saneados, limpios, libres de polvo, grasa y otros contaminantes que puedan afectar a la adhesión. Las superficies no porosas (como aluminio, vidrio, etc.) deben limpiarse con un disolvente adecuado y secarse completamente con un paño de algodón limpio, para eliminar el exceso de disolvente antes de evaporarse. Cepillar previamente las superficies metálicas, especialmente en presencia de oxidación.

Para materiales sensibles a las cetonas, utilizar etanol. Comprobar la compatibilidad del limpiador con los sustratos. Cuando se utilicen disolventes, alejar todas las fuentes de ignición y seguir cuidadosamente las instrucciones de seguridad y manipulación dadas por el fabricante.

Los sustratos porosos (como cemento, ladrillos, etc.) deben limpiarse mecánicamente para eliminar partículas sueltas. Se recomienda cepillar el hormigón, en particular los residuos de cemento, con un cepillo de metal, y después eliminar el polvo.

Si fuera necesario, las superficies adyacentes a la junta deben protegerse con cinta para evitar manchas. Por lo general, se utilizan cintas de enmascarar para esto.

#### B. Imprimación:

PENOSIL Polymer MS 25LM posee una excelente adhesión sin necesidad de imprimación sobre los soportes más habituales, sin embargo, se recomienda una prueba preliminar de adhesión en todas las superficies, por si se precisara una imprimación previa para mejorar la adhesión. Contactar con nosotros para asistencia técnica.

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

En juntas más anchas y móviles, utilizar la espuma de polietileno de celda cerrada PENOSIL Fondo de junta PE 450 como material de respaldo, para limitar la profundidad de la junta sellante 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:

Después de la preparación del soporte, aplicar el sellante en la junta presionando repetida y uniformemente el gatillo de la pistola y arrastrando suavemente la boquilla a lo largo de la junta. Después de la aplicación, alise la superficie con una herramienta adecuada, como una espátula o el dedo mojado en agua jabonosa, y elimine el exceso de material.

Asegúrese de que haya una ventilación adecuada en todas las ubicaciones de la junta. Durante el proceso de curado, asegúrese de que no se puedan depositar impurezas en la superficie y de que la superficie de la junta no se vea afectada por la carga mecánica.

Las cintas de enmascarar protectoras se deben quitar antes de que se forme la película del sellante.

#### E. Limpieza:

El producto no curado puede eliminarse fácilmente de las superficies y las herramientas con disolventes. Las manos se pueden limpiar con PENOSIL Toallitas profesionales 999.

Después del curado, la limpieza sólo puede ser mecánica. Si fuera necesario, se debe utilizar un removedor de silicona. Limpiar la superficie con una esponja y agua.

# PENOSIL Polymer MS 25LM

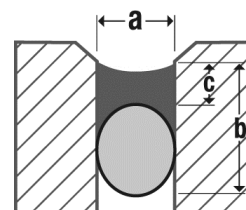
## Diseño de la junta de sellado

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.

## 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



## Dimensionado de juntas

<i>a</i>	Ancho junta
<i>b</i>	Profundidad junta
<i>c</i>	Profundidad sellado
●	Sellado
○	Fondo de junta

## Observaciones

No utilizar PENOSIL Polymer MS 25LM como sellante de acristalamiento, sobre sustratos bituminosos o sobre materiales de construcción que puedan desprender aceites, plastificantes o disolventes (por ejemplo, caucho, cloropreno, EPDM, ...).

No recomendamos utilizar este producto para el sellado de piedra natural, como mármol y granito.

No hay adhesión a PE, PP, PTFE (Teflon®).

Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad y adherencia. Si fuera necesario, aplicar una imprimación sobre las superficies para mejorar la adherencia.

Debido a la gran variedad de influencias durante y después de la aplicación, el cliente siempre debe probar el producto primero.

Es compatible con pinturas base agua. En pinturas con disolventes se recomienda una prueba preliminar de compatibilidad. Debido a la gran cantidad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos encarecidamente realizar una prueba de compatibilidad antes de la aplicación.

## Rendimiento

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

Ancho junta (a):	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Rendimiento (metros lineales):	20	9,4	7,5	6,25	5,0	3,0	1,9	1,3

## Seguridad

El producto no curado debe utilizarse en áreas bien ventiladas, evitando el contacto con la piel y los ojos. Utilice el equipo de protección personal necesario. 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 Polymer MS 25LM

## 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 Polymer MS 25LM**  
**v01 - 12.2024**

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

**penosil.com**