

Masilla PU 840 FC

PEGA Y SELLA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Masilla PU 840 FC es una masilla de bajo modulo, 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 PU 840 FC conserva todas las propiedades de elasticidad y adherencia, sin problemas de envejecimiento, permaneciendo estable frente a los agentes atmosféricos.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente adhesión a una amplia gama de sustratos porosos y no porosos.
- Alta elasticidad.
- Alta capacidad de movimiento (25%).
- Sin pegajosidad una vez curado.
- Resistente a todo tipo de climatologías y a los rayos UV.
- Fácil de aplicar, incluso en condiciones adversas y bajas temperaturas.
- Apto para juntas de dilatación en fachada o al suelo.
- Interior / exterior.
- Se puede pintar, con pinturas base agua.
- Vida útil extremadamente larga.

CERTIFICACIONES

- Marcado CE: EN 15651-1 F-EXT-INT-CC
EN 15651-4 PW-EXT-INT-CC
- SNJF FACADE nº 5233
- ASTM C920 Type S, Grade NS, Class 25, Use; NT, A, and M.
- ISO 11600 F 25 LM.
- Los requisitos sobre el contenido de COV establecidos en el crédito LEED EQc4.1 "Productos de bajas emisiones" de la norma SCAQMD Regla 1168.
- Los requisitos franceses sobre COV para la clase A+.



SUMINISTRO

El producto se suministra en Cartuchos de 300 ml (12ud./caja) y bolsas de 600 ml. (20 ud./caja).

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

COLORES

Blanco, gris, negro, marrón.
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 +10°C y +25°C.
Uso preferente antes de: 15 meses.

CE	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
	EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC



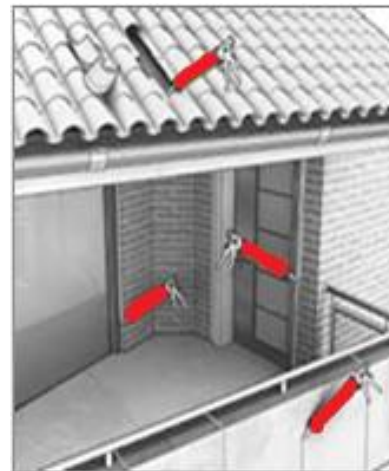
* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

PENOSIL MASILLA PU 840 FC

APLICACIONES

Juntas de dilatación entre diferentes materiales de construcción
Juntas de movimiento y conexión en pavimentos
Aplicaciones interiores y exteriores en zonas peatonales
Juntas entre elementos prefabricados de construcción
Sellado y pegado de conductos de ventilación, canalones y bajantes, etc.
Para juntas de dilatación entre paneles de hormigón prefabricado

PENOSIL Masilla PU 840 FC se utiliza como producto de sellado y pegado en la construcción, para juntas de dilatación verticales y horizontales, juntas resistentes al tránsito de personas, muros de hormigón, prefabricados, fijación y pegado de tejas, canalones, rodapiés, etc.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Poliuretano
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad:		Aprox. 1,20 ± 0,03 g/ml
Formación de piel:		40 +/- 20 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Curado:		2-3 mm/24 h
Descuelgue:	(ISO 7390)	0 mm (a 5°C y 50°C)
Dureza Shore A:	(ASTM C661)	Aprox. 35-40
Temperatura de aplicación:		+5°C a +40°C
Temperatura de servicio:		-40°C a +90°C
Recuperación elástica:	(ISO 7390)	≥ 70%
Modulo elástico	(ISO 8339)	0,35 – 0,40 N/mm ²
Elongación a ruptura	(ASTM D412)	≥ 600%
Resistencia a la tracción	(ASTM D412)	1,5 – 2,0 N/mm ²

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 MASILLA PU 840 FC

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. 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 Masilla PU 840 FC 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.

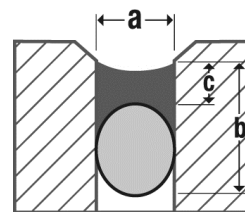
Después del curado, la limpieza sólo puede ser mecánica.

PENOSIL MASILLA PU 840 FC

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.



Dimensionado de juntas

<i>a</i>	Ancho junta
<i>b</i>	Profundidad junta
<i>c</i>	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 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.

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 irrefutable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

PENOSIL MASILLA PU 840 FC

Observaciones

No utilizar PENOSIL Masilla PU 840 FC 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 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.

No debe utilizarse en espacios totalmente cerrados donde el sellante no pueda curar por falta de humedad ambiental.

No usar en aplicaciones donde pueda producirse inmersión continua en agua.

No aplicar sobre superficies congeladas o húmedas, ni a través de agua estancada.

La exposición prolongada a la luz solar directa puede causar decoloración.

Evitar la aplicación a temperaturas inferiores a 5 °C o superiores a 40 °C.

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 PU 840 FC v01 - 10.2025

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

penosil.com