

Adhesivo EPDM 740

UNIÓN DE MEMBRANAS EPDM

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PENOSIL Adhesivo EPDM 740 es un adhesivo elástico monocomponente, basado en una novedosa tecnología híbrida, especialmente diseñado para unir todo tipo de membranas de EPDM.

PENOSIL Adhesivo EPDM 740 puede curar en condiciones de humedad, formando una capa permanente de goma elástica.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente adhesión sin imprimación en diferentes membranas de EPDM. Características mecánicas de alto rendimiento.
- Libre de siliconas, isocianatos y disolventes. Bajo contenido VOC. No corrosivo, con un curado neutro e inodoro.
- Instalación rápida, fácil, limpia y segura. Puede aplicarse por una sola cara húmeda.
- Se puede aplicar bajo el agua.
- Curado rápido, formando un caucho elástico flexible y presentando una contracción mínima.
- Excelente y duradera adhesión sobre prácticamente todas las superficies usuales en construcción.
- Resistente a los agentes atmosféricos (inclemencias del tiempo, ozono, radiación UV, condensación nocturna, lluvia, etc.).
- Buena resistencia química.
- Admite grandes fluctuaciones de temperatura, desde -40°C hasta +90°C.
- Pintable (se requiere ensayo previo).

REGULACIONES AMBIENTALES

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.
- EMICODE® EC 1 Plus: emisiones muy bajas.



SUMINISTRO

El producto se suministra en los siguientes envases:

Cartuchos de 290 ml.

Cajas de 24 u. (palets de 56 cajas)

Bolsas de 600ml.

Cajas de 20 u. (palets de 36 cajas)

* Palets europeos de 120x80 cm.

Otros formatos bajo demanda.

COLOR

Negro.

ALMACENAMIENTO

PENOSIL Adhesivo MS EPDM 740 debe almacenarse en lugar seco y fresco (entre +5°C y +30°C), en su envase de origen no abierto. Límite de conservación: 12 meses. Debe evitarse dañar los envases, ya que los golpes dificultarían el correcto funcionamiento del equipo de aplicación.



* 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 Adhesivo EPDM 740

APLICACIONES



Unión de membranas EPDM, tanto vertical como horizontalmente, sobre sí mismas y sobre los soportes más habituales utilizados en la construcción: hormigón, cemento, ladrillos, albañilería, tejas, metales, madera, y muchos plásticos como PVC, PC, PMMA, ABS, ...

Adecuado para trabajos con EPDM en cubiertas.

Sellado y reparación de membranas utilizadas en impermeabilización de canales, cámaras, conductos y depósitos.

Reparación de fugas sumergidas y de fisuras en revestimientos.

Aplicaciones de unión y sellado elástico, incluso sobre superficies húmedas, tanto en el interior como en el exterior.

Se puede usar incluso en superficies ligeramente irregulares.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		1 componente polímero híbrido
Olor:		Alcohol
Consistencia:		Pasta tixotrópica
Densidad:	(ISO 2811-1)	Aprox. 1,63 g/ml
Velocidad de extrusión:		Aprox. 1,00 g/s
Pérdida de tack:	(OQ.06-interno)	10-15 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Formación de piel:	(OQ.16-interno)	Aprox. 35 minutos (a 23°C; 50% H.R.)
Curado:	(OQ.18-interno)	2-3 mm/24 h
Pérdida de volumen:	(ISO 10563)	< 5%
Dureza Shore A:	(ISO 868)	Aprox. 44
Contenido total en COV:	(SCAQMD norma 1168)	< 20 g/l
Temperatura de aplicación:		+5°C a +40°C
Temperatura de servicio:		-40°C a +90°C
Propiedades a tracción:		
ISO 37 (2mm espesor, S2 probeta, 7 días, 23°C;50% H.R.)		
Módulo-E 100%		0,90 MPa
Resistencia a tracción		1,25 MPa
Alargamiento a la rotura		625%

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 película.

PENOSIL Adhesivo EPDM 740

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie y aplicación del adhesivo

A. Limpieza y preparación:

Los soportes sobre los que se va a aplicar PENOSIL Adhesivo EPDM 740 deben estar limpios y secos, evitando la existencia de polvo, grasa, partículas sueltas y otros contaminantes que pudieran provocar una deficiente adhesión. Cualquier producto desmoldeante presente también debe ser eliminado.

Todos los materiales deben ser compatibles con PENOSIL Adhesivo EPDM 740, por lo que se recomienda un ensayo previo de compatibilidad.

PENOSIL Adhesivo EPDM 740 se emplea sin ningún tipo de imprimación previa cuando se adhieren membranas u otros elementos EPDM entre sí. Para la unión de estos elementos con otro tipo de soportes, consultar nuestro Departamento Técnico.

La temperatura del soporte no debe estar por debajo de +5°C.

B. Herramientas:

Para una aplicación óptima y segura se recomienda utilizar una pistola adecuada (manual o neumática), guantes protectores, cúter, espátulas y rodillo.

C. Aplicación y adhesión al soporte constructivo:

Aplicar PENOSIL Adhesivo EPDM 740 con una pistola de aplicación, evitando la formación de burbujas. Trazar un cordón continuo en el sustrato (diámetro de la boquilla de 8/10 mm), paralelo y a 10/15 mm. por el interior del borde de la membrana.

Colocar la membrana sobre el cordón de adhesivo fresco y asegurar un buen contacto entre las superficies, usando un rodillo para presionar y alisar, procurando que el producto no rebose hacia fuera. El cordón comprimido de adhesivo debe ser de 2/3 mm de espesor (mínimo 1 mm).

Las membranas deben superponerse al menos 10 cm., y colocarse sin tensión, sujetando los bordes al soporte mecánicamente. Es necesario seguir las normas de aplicación del fabricante de las láminas de EPDM.

El exceso de adhesivo se puede retirar con una espátula.

En las uniones de secciones de membranas más anchas o más largas puede requerirse una fijación mecánica temporal, hasta que se alcance la suficiente capacidad de carga del adhesivo.

La resistencia total se alcanza cuando el adhesivo está curado. El curado puede acelerarse levantando ligeramente la membrana después del contacto inicial y permitiendo un mayor acceso del aire durante unos segundos antes de volver a unir.

Durante el proceso de curado evitar el contacto de los soportes y el adhesivo con alcohol, hidrocarburos, limpiadores y disolventes.

La unión óptima se obtendrá después del curado completo de PENOSIL Adhesivo EPDM 740.

El producto no curado puede ser eliminado fácilmente con alcohol. El adhesivo curado debe eliminarse mecánicamente.

Observaciones

No utilice PENOSIL Adhesivo EPDM 740 en materiales de construcción que pueden desprender aceites, plastificantes o solventes.

PENOSIL Adhesivo EPDM 740 no es adecuado para aplicar directamente sobre piedra natural, PE, PP, PTFE, neopreno, asfalto o materiales que contienen bitumen.

Pintabilidad: Debido a la gran cantidad de pinturas y barnices disponibles, recomendamos antes una prueba de adhesión.

PENOSIL Adhesivo EPDM 740

Rendimiento

Ancho cordón (mm)	Espesor cordón (mm)	Rendimiento Cart. 290 ml (m)	Rendimiento Bolsa 600 ml (m)
8	3	12,50	25,00
10	3	10,00	20,00
15	3	6,50	13,30
20	3	5,00	10,00

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 Adhesivo EPDM 740

SOLUCIONES

Penosil Adhesivo EPDM 740 aporta soluciones de sellado, unión, fijación y reparación en numerosas aplicaciones de la construcción:



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 Adhesivo EPDM 740
v02 - 04.2025

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

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