

# pens® foam 360° multiposición

poliuretanos

Hoja Técnica

**pens® foam 360° multiposición** es una espuma muy versátil ya que permite la aplicación sin necesidad de colocar la lata invertida, logrando que la espuma sea utilizada en su totalidad. Cura con la humedad del medio ambiente y se convierte en una espuma bastante rígida de celda cerrada.

## Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base	Espuma de Poliuretano	
Contenido de celdas cerradas	±70%	
Formación de película	10-15 minutos (25 °C y 50% HR)	FEICA TM1004
Relación de curado	100 a 120 min	
Puede cortarse	30 a 50 min.	FEICA TM1005
Densidad	20-30 kg/m <sup>3</sup>	
Rendimiento	<30 L	FEICA TM1003
Temperatura de aplicación	5 °C a 35 °C	
Temperatura de trabajo	-40 °C a 90 °C	

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

## Usos

**pens® foam 360° multiposición** ha sido formulado fundamentalmente para:

- Sellar grandes juntas o separaciones entre muros y los marcos de puertas y ventanas de madera o aluminio.
- Sellar las juntas en los marcos de puertas de herrería y por debajo de las placas de bases.
- Para rellenar grandes huecos en materiales como tabique, block, tabicón y concreto en construcciones.
- Para rellenar perforaciones en instalaciones hidráulicas de tubos de cobre, PVC y fo.fo.
- Para sellar juntas entre los equipos de aire acondicionado empotrados y muros
- Para rellenar perforaciones en instalaciones eléctricas de tubos de poliducto.
- Especialmente diseñado para rellenar grietas o rendijas en superficies planas o irregulares.

## Ventajas

- Fácil aplicación multiposición.
- Mínima contracción (una vez curado).
- Celdas más cerradas que permiten mejor sellado y compresión, evitando rupturas o agrietamientos.
- Un solo componente.
- Se puede aplicar impermeabilizantes, pastas o repellados una vez curada.
- Se puede pintar con cualquier pintura (incluso aerosoles).
- La espuma ya curada no es tóxica.
- Expande más de un 300%.

## Aplicación

Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas y aceites. Realizar la limpieza de las superficies porosas con una brocha o aplicando aire a presión, para retirar todas las partículas sueltas. En el caso de superficies lisas (como láminas, aluminio, metal, etc.) se hace una limpieza con la técnica de dos paños que consiste en retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio. Agite la lata vigorosamente por un minuto para que se mezclen perfectamente los componentes y coloque el aplicador. Aplique **pens® foam 360° multiposición** en la posición que mejor le acomode dependiendo el espacio a aplicar (vertical, horizontal o lateralmente) y presione el dispensador para que fluya la espuma muy fácilmente. El flujo de la espuma se puede controlar aplicando más o menos presión sobre el dispensador. Aplicar sólo la espuma necesaria, considerando su expansión durante el proceso de curado.



## Recomendaciones

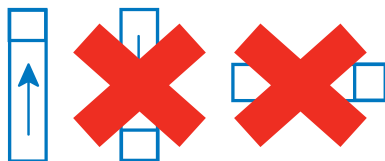
- Lea la información sobre instrucciones de seguridad antes de utilizar el producto.
- Se recomienda realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- Utilizar sólo en áreas bien ventiladas con aire en movimiento para evitar que se formen vapores durante su aplicación y curado; y con ropa de protección, guantes así como lentes protectores.
- Posterior a la limpieza y para lograr una mayor expansión de la espuma, se recomienda que se humedezca ligeramente las superficies rociando agua limpia con un atomizador antes de aplicar cada capa de **pens® foam 360°** multiposición. Sobre todo en cavidades con un diámetro mayor a 3".
- Para obtener un buen acabado, se recomienda que una vez curada la espuma se corte el excedente al ras de las superficies con una navaja o cúter. En caso de requerirlo también se puede lijar o incluso aplanar con yeso, concreto o pasta.
- Si la espuma va a quedar expuesta a los rayos del sol, se recomienda pintarla para evitar el manchado (amarillo quemado) o la degradación de la misma.
- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.

## Mantenimiento

- No requiere de mantenimiento alguno.
- En caso de que la espuma ya aplicada sufra algún daño reemplace la sección dañada y coloque nuevamente **pens® foam 360° multiposición**.

## Precauciones

- Evite contacto con la piel y ojos e inhalación prolongada o repetida de vapores (irritante a los pulmones).
- En caso de contacto con la piel frótese con un paño humedecido en acetona o alcohol isopropílico de manera repetida hasta eliminar la espuma por completo. La espuma no endurecida puede ser retirada de la ropa usando un paño húmedo con acetona (no aplica para fibras sintéticas).
- El contenido está bajo presión, no debe punzarse o incinerar (gas aerosol comprimido).
- La espuma es extremadamente inflamable, manténgase lejos del calor, chispas, flamas o electricidad estática. No se coloque en agua caliente o cerca de radiadores, calentadores, estufas u otras fuentes de calor o por arriba de 49 °C 120 °F).
- No se deje al alcance de los niños.
- Guardar en forma vertical.



## Limitaciones

- La espuma una vez aplicada no debe quedar expuesta a los rayos del sol.
- No aplicar sobre teflón, polietileno, silicón, aceite y grasas.

## Presentaciones

### Tamaños y Colores



• Amarillo

## Rendimiento

Lata de 340 g rinde 13 lts.  
(Volumen)

Lata de 498 g rinde 19 lts.  
(Volumen)

## Tiempo de vida

18 meses en bodega fresca y seca a temperaturas de 5 °C a 25 °C y 50% de humedad relativa.

El exceso de calor puede causar envejecimiento prematuro de los componentes, lo que resulta una corta vida de anaquel.

## Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

### NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.

Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

® son Marcas Registradas por Productos Pennsylvania S.A. de C.V.  
Fecha de elaboración: Enero 2020

el experto en sellado

