

# VENTANAS Y PUERTAS *Elástico*

Espuma de aplicación manual con Muy Bajo Contenido en Monómeros de Diisocianato



## CONTENIDO EN MONÓMEROS DE DIISOCIANATO INFERIOR AL 0,1 %

Usar la espuma Ventanas y Puertas *Elástico* con muy bajo contenido en monómeros de diisocianato es más seguro para su salud y su entorno. Su contenido en monómeros de diisocianato es inferior al 0,1 %, lo que convierte este producto en una opción mucho más saludable.

## MULTIAPLICACIÓN

La espuma Penosil Ventanas y Puertas *Elástico* con muy bajo contenido en monómeros de diisocianato se puede utilizar para una gran variedad de obras de construcción. Debido a su baja presión de expansión, es especialmente adecuada para trabajos de construcción frágiles, como la instalación de ventanas y puertas, así como para el relleno de juntas estrechas y sensibles a la presión. Como no hay necesidad de humidificación adicional, la espuma Ventanas y Puertas *Elástico* con muy bajo contenido en monómeros de diisocianato es perfecta para sellar juntas estrechas y profundas.

## NO DEFORMA LOS MATERIALES

La espuma Ventanas y Puertas *Elástico* con muy bajo contenido en monómeros de diisocianato tiene una presión de curado muy baja. Solo se expande en el espacio disponible, y no deforma ni dobla los materiales sellados.

## FLEXIBLE

Su fórmula especialmente desarrollada confiere a esta espuma una estructura muy suave y flexible. La espuma Ventanas y Puertas *Elástico* con muy bajo contenido en monómeros de diisocianato permanece flexible, incluso cuando se expone a dilataciones y contracciones estructurales debidas a la fluctuación de la temperatura. Es capaz de moverse con la estructura y no se separa de la superficie.

## AISLA - FIJA - RELLENA

La espuma Ventanas y Puertas *Elástico* con muy bajo contenido en monómeros de diisocianato se adhiere a los materiales de construcción más habituales. Proporciona un excelente aislamiento térmico y acústico y es adecuada para el relleno de huecos y juntas. Es muy fácil de usar con la cánula de aplicación. La espuma se expande y adapta a la forma de las juntas, grietas y huecos.

## POR QUÉ ELEGIR LA ESPUMA VENTANAS Y PUERTAS *Elástico* CON MUY BAJO CONTENIDO EN MONÓMEROS DE DIISOCIANATO

- Excelentes propiedades de aislamiento térmico
- Aislamiento acústico muy eficaz
- Se mantiene elástica
- Baja presión de curado
- Mayor resistencia a los rayos UV
- No es necesario humidificación adicional
- Se puede pintar



## DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	UNIDAD	VALOR
Pérdida tack (EN 17333-3)	min	23 - 27
Tiempo de cortado (perla de 30 mm, EN 17333-3)	min	75
Tiempo curado completo en junta, 3x5 cm (+23°C)	h	48
Expansión posterior (EN 17333-2)	%	<110
Densidad en la junta, 3x10 cm (WGM106)	kg/m <sup>3</sup>	20 - 24
Estabilidad dimensional (EN 17333-2)	%	<3
Reacción al fuego de la espuma curada (DIN 4102-1)		B3
Resistencia a la tracción (EN 17333-4, superficies secas)	kPa	>85
Resistencia a la compresión (EN 17333-4, superficies húmedas)	kPa	>15
Conductividad térmica λ (EN 12667, EN 17333-5)	W/(m·K)	0,034
Índice de reducción de sonido Rst,w (EN ISO 10140)	dB	62
Temperatura de aplicación	°C	+5... +30
Resistencia a la temperatura del producto curado	°C	-50... +70

Los valores especificados se han obtenido a +23 °C con un 50 % de humedad relativa, a menos que se especifique lo contrario.

## CAMPOS DE APLICACIÓN TÍPICOS

- Instalación de marcos de puertas y ventanas, sellado de juntas entre techos y paredes, aislamiento de penetraciones y sellado de otras juntas estrechas y sensibles a la presión.



## COLOR



## EMBALAJE

Aerosol de 1000 ml, contenido de 700 ml, 12 por caja.



# PENOSIL

## AHORRO ENERGÉTICO

# VENTANAS Y PUERTAS *Elástico*

Espuma de aplicación manual con Muy Bajo Contenido en Monómeros de Diisocianato

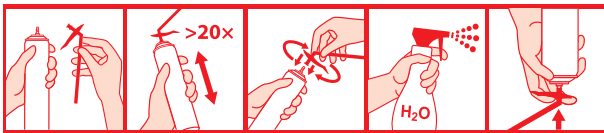
### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Elimine el polvo, las partículas sueltas y la grasa de las superficies. Proteja las superficies adyacentes con papel, plástico u otro material adecuado. Si es necesario, añada una protección adicional en el exterior para salvaguardar el material de la lluvia, el viento, etc.

### CONSEJOS PARA LA APLICACIÓN

Agite vigorosamente el envase al menos 20 veces. Sostenga el bote de espuma en posición vertical. Enrosque la boquilla de aplicación a la válvula del envase. Para aplicar la espuma, gire el envase boca abajo y presione con igual fuerza en ambos lados del gatillo. Utilice el gatillo para ajustar el flujo de espuma.

Llene las juntas hasta aproximadamente el 60 % de su volumen para permitir que se expanda la espuma. El exceso de espuma se puede cortar después de que se haya curado por completo.



### ADHIERE EN

- MADERA

---

- HORMIGÓN

---

- PIEDRA

---

- METALES

---

- PVC

---

- LADRILLO

---

- PLACAS DE YESO

---

- EPS y XPS

---

- TEJAS

---

### NO RECOMENDADO PARA

No se adhiere en polietileno (PE), polipropileno (PP) ni PTFE (Teflon®). Debido a la gran variedad de materiales de construcción, recomendamos ensayos previos de compatibilidad. Se recomienda cubrir la espuma curada con un sellante opaco, masilla, pintura u otro material adecuado para garantizar una calidad duradera. Aunque no hay necesidad de humidificación adicional, la espuma requiere la humedad del aire para el curado. No cubra el producto con materiales que impidan el acceso de la humedad antes de que la espuma esté completamente curada.

### CADUCIDAD DEL PRODUCTO

12 meses, conservado en el embalaje original sin abrir. Almacenar en un lugar seco, entre +5 °C y +30 °C y protegido de la luz solar directa. Fecha de caducidad indicada en el embalaje.

### TECNOLOGÍA INDUSTRIAL AL ALCANCE DE TODOS

Desde hace más de 45 años, los productos de alto rendimiento de PENOSIL se utilizan en los entornos más exigentes para garantizar impermeabilización y aislamiento en las construcciones. Los productos PENOSIL se emplean en sectores como la aviación, las instalaciones de energía nuclear, los ferrocarriles, la automoción y la construcción naval.

#### Nuestros productos son conocidos en estos sectores por los siguientes motivos:

- proporcionan un aislamiento térmico y acústico eficaz
- tienen una alta elasticidad
- presentan un curado rápido
- garantizan una excelente adhesión
- son fáciles de aplicar

En PENOSIL, siempre nos gusta ir más allá de lo que se espera de nosotros. Estamos comprometidos con la calidad y prestamos atención al más mínimo detalle. Nos gusta compartir nuestros conocimientos y asegurarnos de que

todo el mundo pueda beneficiarse de nuestros productos de alto rendimiento. Queremos que todos los consumidores, estén donde estén, sientan calidez y seguridad en sus casas, y creemos que las soluciones que ofrecemos son las MEJORES para todos los HOGARES.

#### Puede encontrar información técnica detallada en [penosil.com](http://penosil.com).

PENOSIL es una marca registrada de Wolf Group.