

## FICHA TÉCNICA

# ESPUMAX® PU/300 Aislar y Rellenar

### Descripción del producto

Espumax® PU/300 es una espuma de poliuretano de alta expansión (300%) especialmente indicada para trabajos de sellado, relleno y aislamiento acústico (hasta 60 dB) y térmico (reducción de hasta un 30%).

Una vez aplicada, expande hasta 40 litros formando una estructura tridimensional de celdas huecas que hace de barrera al sonido, al calor y a la humedad.

Espumax® PU/300 incluye la nueva Tecnología de Celdas Estructurales (TCE) y se adapta a las condiciones de aplicación, expandiendo en función del entorno fisicoquímico, el tipo de aplicación y el espacio físico disponible. Además, puede ser aplicada en 360 grados gracias a su envase multiposición, para efectuar trabajos en el techo, la boardilla u otros espacios de difícil acceso.

Una vez ha endurecido el producto, resiste el agua y los productos químicos, y una vez seco se puede cortar, lijar, pulir o pintar.

### Características fisicoquímicas del producto

Densidad (TM 1002)	g/l	19-21
Tiempo de resistencia máxima	(h)	5-12
Formación de piel (TM 1014)	(min)	8-12
Secado al tacto	(min)	30
Tiempo de corte (TM 1005)	(min)	45
Curado total junta (23 °C)	(h)	<16
Presión de curado (TM 1009)	(kPa)	<2
Postexpansión (TM 1010)	%	<150
Densidad junta (WGM106)	(kg/m <sup>3</sup> )	<25
Estabilidad dimensional (TM 1004)	%	<2
Resistencia a la temperatura	(°C)	-50 a 70
Classificación al fuego (DIN 4102-1)		B3
Resistencia a la tensión (TM 1018)	(kPa)	20
Resistencia a la compresión (TM 1011)	(kPa)	12
Conductividad térmica (EN 12667)	(W/(m·K))	0.036
Índice de reducción acústico (EN ISO 10140)	dB	60
Rendimiento (TM 1003)	l/envase 750 ml	40

### Aplicaciones

Sellado y relleno de huecos y juntas, aislamiento de cámaras de aire, instalaciones de climatización, montaje de puertas y ventanas, montaje de calefacción, ventilación y aire acondicionado, aislamiento de conductos hidráulicos y cableado eléctrico, carpintería metálica, relleno de pasatubos

y cavidades entre muros, paredes, tabiques, bajo bañeras y techos, entre otros.

### Modo de empleo

Temperatura óptima de aplicación: +5 °C a +30 °C (aplicación aceptable -10 °C a +35 °C).

#### Pretratamiento de la superficie:

Limpiar bien la superficie eliminando restos de polvo o grasa. Humedecer ligeramente con agua mediante pulverizador o brocha para conseguir una expansión rápida y óptima.

La falta de humedad puede retrasar el curado de la espuma y provocar una expansión poco controlada con rebabas y/o erupciones.

Se recomienda proteger las superficies próximas a la aplicación con cinta de pintor.

#### Aplicación del producto:

Agitar el envase mínimo 20 veces antes de usar.

#### Aplicación manual cánula:

- Enroscar la cánula aplicadora en posición vertical y aplicar en puntos o cordones sobre una de las superficies a unir.

#### Aplicación pistola:

- Enroscar la pistola con el gatillo totalmente cerrado y en posición vertical. Asegurarse que el enroscado es completo.
- Abrir el gatillo y aplicar en puntos o cordones sobre una de las superficies a unir.

En trabajos de relleno, aplicar sólo el 30% del agujero o cavidad.

El producto aumenta 3 veces su volumen.

### Disolución y limpieza

Para limpiar el exceso de espuma en fresco utilizar ESPUMAX Limpiador 500 ml (Ref. 504804) para espumas de poliuretano. No usar agua.

En caso de limpiar espuma seca, utilizar medios mecánicos.

### Almacenaje

Caducidad: 12 meses

Conservar entre 10 y 25 °C, en su envase original y protegido de la luz solar o la humedad.

Guardar el envase siempre en posición vertical.



## FICHA TÉCNICA

# ESPUMAX® PU/300 Aislar y Rellenar

### Recomendaciones de seguridad

Para más información consulte la ficha de seguridad del producto (FDS).

*En última instancia será responsabilidad del usuario determinar la idoneidad final del producto en cualquier tipo de aplicación.*

Los datos indicados en esta Hoja Técnica no deben ser considerados nunca como una especificación de las propiedades del producto

Garantizamos las propiedades uniformes de nuestros productos en todos los suministros. Las recomendaciones y los datos publicados en esta hoja técnica se basan en nuestro conocimiento actual y rigurosos ensayos de laboratorio. Debido a las múltiples variaciones en los materiales y en las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes que efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones de trabajo previstas y siguiendo nuestras instrucciones generales. Con esto se evitan posteriores perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a la empresa.