

## FICHA TÉCNICA

# ESPUMAX® Proyectable Spray

### Descripción del producto

Espumax® Proyectable Spray es una espuma de poliuretano de bajo contenido en isocianatos especialmente indicada para trabajos de aislamiento térmico y acústico con elevadas propiedades herméticas.

Gracias a la boquilla aplicadora/difusora incorporada, permite aplicaciones en superficies irregulares o de difícil acceso eliminando puentes térmicos y acústicos, acceso de aire y vapor evitando condensaciones en superficies frías tales como hojas frías en tabiquería tales como divisiones de obra y tabiquería seca (PYL), cobertizos, aislamientos bajo cubierta, cajones de persiana, aislamiento de tuberías en instalaciones, tanques y depósitos.

Espumax® Proyectable Spray incluye la 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.

Una vez ha el producto ha curado, resiste el agua y los productos químicos\*, y una vez seco se puede cortar, lijar, serrar, enlucir, pulir o pintar.

\*NO SOPORTA CONTACTO CON DISOLVENTES, ACETONAS, NI OTROS DILUYENTES QUE SEAN INCOMPATIBLES CON LAS ESPUMAS DE PU

### Características fisicoquímicas del producto

Formación de piel (TM 1014)	<30 min
Tiempo de expansión	<15 min
Curado completo (23°C)	24 h
Post expansión (TM 1010)	100 %
Clasificación al fuego (DIN 4102-1)	B3
Resistencia al fuego (EN 13501-1)	F
Conductividad térmica (EN 12667)	0.033 W/(m·K)
Aislamiento acústico RST,w (EN ISO 10140)	62 dB
Rendimiento envase (3cm de grosor)	1 m <sup>2</sup>
Temperatura aplicación	10 a 30 °C
Resistencia térmica	-50 a 90 °C
Distancia aplicación	40 – 45 cm

CE EN 14315-1:2013, DOP 24\_050000

### Aplicaciones

Proporciona aislamiento y barrera térmica, acústica, frente al aire y vapor/humedad en todo tipo de superficies y materiales (menos los no adherentes polipropileno, polietileno y teflón), incluso en zonas de difícil acceso.

Aislamiento de tuberías, tanques y depósitos, evitando así posibles condensaciones y puentes térmicos.

Aislamiento en balcones, garajes, áticos, bodegas, etc.  
Roturas de puentes térmicos y acústicos en dinteles, encuentros entre forjado-tabiques, puertas, ventanas, techos, etc.

Aislamiento interior en tabiquería seca de pladur.

Aislamiento en tabiques, hojas, divisiones de ladrillo en el trasdosado con placas de pladur.

Revestidos en cajones de persiana

Camperizado de furgoneta para transformarla en autocaravana, aplicación sobre la chapa

Aplicaciones en instalaciones de evacuación con tubos de PVC en falso techo para evitar ruido en la descarga.

Rellenos en instalación de frisos y relleno con espuma entre los rastreles

Encuentro entre tabique y muro para evitar puentes térmicos y acústicos

Revestido de contenedores metálicos

Depósitos

Bajo cubierta, voladizos, aleros,..

### Materiales

Madera, hormigón, ladrillo, yeso, poliestireno expandido, tejas, PVC, metales, paneles de OSB, placas de yeso laminado (PYL), bloques de mortero, etc.

### Modo de empleo

#### Pretratamiento de la superficie:

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

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 y atemperar la espuma en periodos en los cuales la espuma esté por debajo de 10 grados.

#### Aplicación pistola:

- Colocar el aplicador en la boquilla difusora de la pistola.
- Enroscar la pistola con el gatillo totalmente cerrado y en posición vertical. Asegurarse que el enroscado es completo.
- Abrir el gatillo a medio caudal y aplicar uniformemente en la superficie a aislar.

## FICHA TÉCNICA

# ESPUMAX® Proyectable Spray

Se recomienda una distancia de 40 - 45 cm con respecto a la superficie.

Muy importancia respetar las velocidades constantes de proyección sobre el soporte para evitar así acumulaciones de producto

Es recomendable aplicar un grosor de 3cm.  
El producto aumenta 2 veces su volumen.

En exterior se recomienda pintarla con pinturas acrílicas para evitar la decoloración propia de las espumas PU.

*Para mayor durabilidad de la espuma en exterior, se recomienda cubrir la espuma curada con el material correspondiente de sellado, relleno, pintura, etc.*

### 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

Conservar entre 10 y 25 °C, en su envase original y protegido de la luz solar o la humedad. Caducidad: 12 meses.  
Guardar el envase siempre en posición vertical.

### Recomendaciones de seguridad

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

Aun siendo una espuma con un contenido en isocianatos < 0,1%, recomendamos la utilización de guantes, gafas y proteger las zonas adyacentes a la proyección para evitar manchas en zonas desprotegidas.

***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.