

ESPUMA DE POLIURETANO EXPANFIX W-MAX



Principales ventajas:

- Excelente adhesión en todos los materiales (excepto PE, PP, PTFE y siliconas).
- No ataca la capa de ozono.
- Elevados beneficios en aislamiento acústico y térmico.
- Sin contracción o expansión después de la cura.
- La espuma, después de curada, resiste temperaturas de -50°C hasta $+90^{\circ}\text{C}$.
- Óptimo aislamiento.
- A 23°C y 50% de humedad relativa, la espuma cura en hasta 18 horas.

Productos asociados:

- Línea de limpieza W-Max.
- Siliconas W-Max.
- Sprays W-Max.
- Discos diamantados construcción.

Descripción del producto

El Expafix W-Max es una espuma de poliuretano mono-componente, pronto para su uso, de alta calidad de auto expansión, para instalaciones y aislamientos. Este producto cura y expande en contacto con el agua y con la humedad del aire. Posee una estructura homogénea, con excelente capacidad de expansión y elevada resistencia al desgaste, al frío y a la mayoría de los productos químicos. Está formulada con gases libre de CFC, que son completamente inofensivos y no afectan la capa de ozono.

Características

- Amplia gama de aplicaciones.
- Libre de CFC.
- Excelente capacidad de aislamiento térmico y acústico.
- Excelente estabilidad dimensional. No posee contracciones de volumen después de la expansión posterior a la cura.
- Alta resistencia térmica.
- Clase de inflamabilidad (DIN 4102-1): B3.
- Cura rápida.

Aplicaciones

- En la construcción:
 - Garantiza una excelente adhesión al hormigón, ladrillo, teja, madera, metales, espuma de PU rígida, poliestireno, y a una gran variedad de plásticos como PVC rígido.
 - Pegado, montaje, fijación, instalación y colocación de puertas, ventanas, tomas eléctricas, bañeras, tubos de ventilación, juntas de paredes, techos, tabiques, cámaras, paneles frigoríficos, etc.
 - Aislamiento térmico y acústico.
- En la industria automotriz:
 - Durmientes, capós, puertas, contactos secundarios internos, instalación de sonido, montaje y sellado de altavoces, entre otros.

Restricciones de uso

- No es recomendada para aplicaciones en lugares de inmersiones prolongadas en agua.
- No utilizar sobre PE, PP, PTFE y siliconas (no se adhiere).
- Después de ser aplicada, la espuma debe ser protegida de la radiación U.V. Para esto, puede ser pintada o aplicada en capas de sellado (MS Polímero/Silicona).

ESPUMA DE POLIURETANO EXPANFIX W-MAX

Modo de uso

- Limpie la superficie a ser aplicada, removiendo aceites y partículas.
- Agite el envase enérgicamente por 30 segundos, como mínimo.
- Humedezca el sustrato con agua. Esta operación mejora la adherencia y acelera el endurecimiento.
- Utilice el envase siempre boca abajo.
- Rellene la cavidad aproximadamente en un 65% de su volumen, una vez que la espuma se vaya expandiendo.
- Agite constantemente el envase durante la operación.
- Si debe aplicar más de una capa, pulverice con agua la capa anterior.
- La espuma seca su superficie en 16 minutos, se puede cortar a los 40 minutos y cura por completo después de 18 horas (23 °C y 50% H.R.).
- Pueden haber variaciones dependiendo de la temperatura ambiente.
- La temperatura de aplicación ideal varía entre +5 °C y +30 °C.

Datos técnicos

Base química	Poliuretano
Estado físico	Líquido presurizado
Proceso de cura	Polimerización por humedad
Color	Amarillo
Olor	Característico
Tiempo de formación de película (+23 °C / 50% humedad relativa)	12 - 16 minutos
Tiempo de cura (+23 °C / 50% humedad relativa)	18 horas
Temperatura de aplicación	+5 °C hasta +30 °C
Densidad específica	25 a 30 Kg/m ³
Resistencia térmica	-50 °C hasta +90 °C

Información de seguridad, limpieza y manipulación del producto

- Después de la utilización total del producto, no reutilizar el embalaje.
- No comer, beber o fumar durante la manipulación del producto.
- Utilizar los EPI's adecuados para la aplicación.
- Evitar cualquier contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. No ingerir.

Condiciones de almacenamiento y tiempo de validez

- Mantener el producto cerrado y en su embalaje original.
- Almacenar al amparo del sol y la lluvia.
- Mantener fuera del alcance de niños y animales.
- No almacenar junto a alimentos, bebidas o medicamentos.
- Almacenar lejos de fuentes de calor.
- No almacenar en lugares húmedos y con temperaturas superiores a +50 °C.
- Validez: 12 meses a partir de la fecha de fabricación.

Contenido	Embalaje	Art. No.
730 mL / 712 gr	12 unidades	5986 000 023
495 mL / 480 gr		5986 000 022