

ESPUMA DE POLIURETANO SPRAY CON CÁNULA



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 °C.
- Óptimo aislamiento.
- A 23 °C y 50% de humedad relativa, la espuma cura en hasta 18 horas.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Limpiador universal.
- Siliconas en spray.
- Discos diamantados.

Expafix 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 SPRAY CON CÁNULA

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

Contenido	Embalaje	Art. No.
1	500 ml	0892142500
1	750 ml	0892142511

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.

* Nocivo si es inhalado.

* Aerosol extremadamente inflamable.

* En caso de ventilación inadecuada, utilice equipo de protección respiratoria.

Todos los datos que se indican en este documento, así como las recomendaciones formuladas, son apoyados por numerosos estudios de laboratorio y validados por nuestra larga experiencia. Sin embargo, teniendo en cuenta la gran variedad de materiales existentes en el mercado, así como las técnicas de aplicación de productos que no pueden ser controlados por nosotros, siempre recomendamos llevar a cabo pruebas preliminares con los materiales a utilizar y la de su propia técnica. Por estas razones, cualquier uso del producto se lleva a cabo bajo la exclusiva responsabilidad del usuario y no puede Würth Dominicana hacerse responsable por cualquier pérdida o daño, directa o indirectamente resultante de la aplicación.