

ESPUMA DE POLIURETANO



PRINCIPALES VENTAJAS

- Excelente adhesión en todos los materiales
- No ataca la capa de ozono.
- Elevados beneficios en aislamiento acústico y térmico.
- Sin contracción o expansión después de la cura.
- Óptimo aislamiento.

PRODUCTOS ASOCIADOS

- Pistola para espuma PU.
- Siliconas.
- Discos diamantados construcción.

Descripción

Espuma de poliuretano mono-componente, pronto uso, de alta calidad, auto expansiva, para instalaciones y aislamientos. Este producto cura y expande en contacto con el agua y con la humedad del aire.

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.

Aplicación

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:

- Capós, puertas, contactos secundarios internos, instalación de sonido, montaje y sellado de altavoces, entre otros.

Restricciones de uso

- Limpie la superficie a ser aplicada, removiendo aceites y partículas.
- Agite el envase enérgicamente por 30 segundos, como mínimo.
- Humedezca el substrato 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.

Descripción	Cantidad	Art. N°	U/E
Espuma de poliuretano para pistola	745 ml	0892-142-503	1
Espuma de poliuretano con canula	500 ml	0892242504	1

ESPUMA DE POLIURETANO

Información de seguridad 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 EPP's adecuados para la aplicación.
- Evitar cualquier contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. No ingerir.

Condiciones de almacenamiento y vida útil

- Mantener el producto cerrado y en su embalaje original.
- Almacenar lejos 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.

Datos técnicos

Base química	Poliuretano
Estado Físico	Líquido presurizado
Proceso de cura	Polimerizado por humedad
Color	Amarillo
Olor	Característico
Tiempo de formación de la 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
Rendimiento	30 a 35 Litros

Para más información por favor contacte:

Wurth Colombia SA
Tel: (57) 1 745 63 89
www.wurth.co