

OLIVÉ PU-47

ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTO RENDIMIENTO – APLICACIÓN PISTOLA –

Hoja Técnica - Versión 1.3 - Julio '17

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

OLIVÉ PU-47 es una espuma de poliuretano monocomponente y autoexpandible, para uso en construcción, con una estructura de alta calidad que cura reaccionando con la humedad del aire y de los soportes.

OLIVÉ PU-47 es fácil de usar y una vez curada es un muy buen aislante térmico y acústico, con excelentes propiedades adhesivas.

La espuma curada es rígida una vez curada y se puede recortar fácilmente, dar forma y lijar, así como pintar o recubrir.

La espuma curada es sensible a los rayos UV y a la luz solar directa.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Buena adhesión en la mayoría de los materiales de construcción.
- Puede ser aplicada en condiciones de altas temperaturas, sin que la espuma descuelgue.
- Alto rendimiento.
- Excelente aislamiento térmico y acústico.
- Sin contracción después del curado, manteniendo estables las dimensiones del relleno.
- Baja presión de expansión, sin riesgo de deformación de elementos constructivos.
- Puede ser pintada o recubierta una vez ha curado totalmente.

REGULACIONES AMBIENTALES:

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.
- No contiene gases propulsores dañinos para la capa de ozono.



INFORMACIÓN DE EMBALAJE:

Aerosoles metálicos de 1000 ml con un contenido de 750 ml, en cajas de 12 unidades.

ALMACENAMIENTO:

Los botes deben almacenarse y transportarse en posición vertical.

Conservar en un lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5 °C y +30 °C.

No almacenar por encima de los +50°C, en los alrededores de fuentes de calor o bajo la luz directa del sol.

El tiempo garantizado de almacenamiento en su embalaje original sin abrir es de 12 meses. La fecha de caducidad puede verse en el envase.



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

CAMPOS DE APLICACIÓN:



Se utiliza para la instalación de marcos de puertas y ventanas, aislamiento y fijación de tuberías y conductos de aire acondicionado, llenado de agujeros y huecos así como para aislamiento acústico y térmico.

Aislamiento de tuberías y cableado eléctrico.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos):

Color:		Beige
Tiempo de secado al tacto:		10-14 minutos
Cortable (grueso de 30 mm):		30-40 minutos
Tiempo de curado completo en junta (a +23 °C):		Máx. 18 horas
Tiempo de curado completo en junta (a +5 °C):		Máx. 24 horas
Densidad:		20-25 Kg/m ³
Clasificación de reacción al fuego:	(DIN 4102-1)	B3
Contracción:		nula
Volumen de expansión:		Hasta el 50%
Punto de inflamación de la espuma curada:		400 °C
Resistencia a la tracción:	(BS 5241)	7 N/cm ²
Resistencia a la compresión al 10% deformación:	(DIN 53421)	2 N/cm ²
Conductividad térmica:		0,034 W/(m x K)
Índice de reducción acústica Rs,w		60 dB
Temperatura de aplicación: (ambiente)		+5°C a +40°C
Temperatura del bote:		+5°C a +30°C
Resistencia térmica de la espuma curada:		-50°C a +90°C (permanente) -65°C a +110°C (temporal)

Estos valores se obtuvieron a +23 °C y 50% de humedad relativa, a menos que se haya especificado lo contrario. Temperaturas más bajas disminuyen el rendimiento y prolongan el tiempo de curado.

MODO DE EMPLEO:

A. Condiciones de aplicación:

Temperatura de aplicación entre -5 °C y +30 °C, obteniéndose los mejores resultados a +20 °C. Temperatura recomendada del bote durante la aplicación +5 °C a +25 °C, ideal +20 °C. En condiciones de temperaturas bajas, el bote de espuma puede calentarse antes de su utilización en una habitación climatizada o en agua caliente. La temperatura de la habitación o del agua no debe exceder los +30 °C.

B. Instrucciones de aplicación:

Proteger los ojos y usar guantes y ropa de trabajo. Proteger las zonas de trabajo con papel o plástico.

Sostener el aerosol en posición vertical. Enroscar la pistola hasta el fondo sosteniendo el mango de la pistola con una mano y girar el bote con la otra. Asegúrese de que la pistola no apunte a otras personas al girarla. El envase no debe ser enroscado a la pistola con la válvula hacia abajo o girando la pistola en el bote.

Después de fijar la pistola, agitar vigorosamente el bote por lo menos 20 veces. La salida de espuma puede ser regulada por el gatillo de la pistola.

Las superficies deben estar libres de hielo, polvo, aceite, partículas sueltas y grasa. Se recomienda humedecer los soportes ya que la espuma expande con la humedad. Una superficie humedecida asegura mejores resultados. (Si no hay humedad disponible, la espuma irá descolgando sobre sí misma a medida que cura).

Rellenar la cavidad al 50% y rociar ligeramente la espuma con agua. La espuma se expandirá para llenar el resto. Al fijar los marcos de las ventanas, mantener sujeto el marco en su posición durante aproximadamente 24 horas hasta que la espuma esté completamente curada.

La espuma curada puede ser pintada con pinturas en base agua.

C. Limpieza:

La espuma fresca se puede limpiar de herramientas y superficies con OLIVÉ R-47 LIMPIADOR. La espuma curada sólo puede eliminarse mecánicamente.

Observaciones:

No apto para aplicaciones de protección al fuego.

No adhiere en PE, PP, PTFE (Teflon®) y siliconas. Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

La espuma curada es sensible a los rayos UV y a la luz directa del sol (decoloración).

Los botes deben almacenarse siempre en posición vertical.

Seguridad:

Envase a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50 °C. No perforar o quemar, incluso después de su uso.

El producto contiene propelentes inflamables. Proteger del sobrecalentamiento y mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar durante el trabajo.

Puede provocar sensibilización por inhalación y en contacto con la piel. Asegúrese de que haya suficiente ventilación durante la aplicación. Use gafas de seguridad y guantes. Mantener fuera del alcance de los niños.

La espuma curada puede ser manejada sin ningún peligro para la salud.

La información de seguridad detallada está disponible en la hoja de datos de seguridad (SDS).

INFORMACIÓN DE GARANTIA:

Olivé Química garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreproachable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas y experiencia y deben tomarse como directrices genéricas. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos realizar suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Esta ficha técnica anula y reemplaza las emitidas anteriormente para el mismo producto.

Olivé

Member of **Wolf Group**



Central
OLIVÉ QUÍMICA, S.A.

Avda. Bertrán Güell 78
08850 Gavà - BARCELONA (SPAIN)
TEL +34 936 629 911
mail@olivequimica.com

OLIVÉ QUÍMICA
FRANCE

Zone Industrielle
Rue Pierre et Marie Curie
F-59147 Gondecourt - FRANCE
Tel. (+33) 3 20 38 25 54
contact@olivegroupe.fr

OLIVÉ QUÍMICA
PORTUGAL SA

Parque Monserrate
Av. Dr. Luis Sá, 9-Armazém E
2710-022 Abrunheira
(Sintra) - PORTUGAL
Tel. (+351) 214 262 083
geral@olivequimica.pt

OLIVÉ QUÍMICA
UK LTD.

DBH 107
The Bridgewater Complex
Canal Street, Bootle
L20 8AH - UNITED KINGDOM
Tel. (+44) 151 550 0179
uk@olivequimica.com