

# OLIVÉ PU-UNIVERSAL

– APLICACIÓN PISTOLA –

Hoja Técnica - Versión 2.0 - Diciembre '17

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

OLIVÉ PU-Universal es una espuma de poliuretano auto-expansible, con una estructura de alta calidad que se cura reaccionando con la humedad del aire.

OLIVÉ PU-Universal es fácil de usar y una vez curado es aislante térmico y aislante acústico con excelentes propiedades adhesivas.

La espuma curada se seca rígidamente y se puede cortar y lijar, pero es sensible a la luz ultravioleta y a la luz solar directa.

## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Excelente adhesión sobre materiales de construcción.
- Proporciona aislamiento térmico y acústico.
- Baja presión.
- Alto rendimiento.
- No encoge al curar.
- Puede ser pintado o cubierto cuando está completamente curado.

## REGULACIONES AMBIENTALES:

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

## INFORMACIÓN DE EMBALAJE:

Aerosoles metálicos de 1000 ml con un contenido de 700 ml.

## 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:



OLIVÉ PU UNIVERSAL PISTOLA se emplea para aislar y sellar marcos de ventanas, juntas y umbrales de ventanas. Así mismo se emplea para fijar marcos de puertas de madera, para aislar y llenar huecos y diversas cavidades, tubos y conductos de aire acondicionado, sanitarios, calefacciones e instalaciones eléctricas. Se usa también para fijar estructuras prefabricadas y paneles de aislamiento

## DATOS TÉCNICOS (valores típicos):

Tiempo de secado al tacto:		12-16 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 <sup>3</sup>
Clasificación de reacción al fuego:	(DIN 4102-1)	B3
Retracción de volumen:		0%
Volumen de expansión:		Hasta 30%
Punto de inflamación de la espuma curada:		400 °C
Resistencia a la compresión al 10% deformación:	(DIN 53421)	1,5 N/cm <sup>2</sup>
Conductividad térmica:		0,034 W/(m x K)
Índice de reducción acústica Rs,w		60 dB
Temperatura de aplicación: (ambiente)		-5°C a +30°C
Temperatura del bote:		+10°C a +25°C
Resistencia térmica de la espuma curada:		-50°C a +90°C (permanente) -65°C a +130°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 +10 °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 irreprochable 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