

# OLIVÉ PU-00

## ESPUMA DE POLIURETANO FLEXIBLE -APLICACIÓN PISTOLA-

Hoja Técnica - Versión 1.1 – Julio '20



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

OLIVÉ PU-00 es una espuma de poliuretano de aplicación con pistola, monocomponente, elástica y flexible, con presión de expansión muy baja, y una estructura de micro-células de alta calidad, que cura reaccionando con la humedad del aire y de los soportes.

Resiste las vibraciones y está especialmente indicado para su uso en la construcción, en uniones estrechas y con movimiento. La espuma recupera su forma original después de la compresión.

OLIVÉ PU-00 es fácil de usar y una vez curada es un muy buen aislante térmico y acústico.

Adhiere bien a la mayoría de los materiales, como madera, hormigón, piedra, ladrillos, tejas, yeso, metal, PVC y poliestireno.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Buen comportamiento elástico.
- Presión de curado cercana a cero y baja expansión posterior, sin riesgo de deformación de los elementos constructivos.
- Adecuada en todas las estaciones, desde -5°C hasta +30°C, y durante la lluvia o la nieve.
- Excelente estanquidad y propiedades de aislamiento térmico.
- Se expande y cura muy rápidamente, y se puede cortar después de sólo 30 minutos.
- Sin contracción después del curado, manteniendo estables las dimensiones del relleno.
- Listo para usar.
- Se puede pintar.

### 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 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 adapta bien a lugares donde las características elásticas y la presión de expansión mínima son necesarias:

- Instalación de marcos de puertas y ventanas.
- Sellado y unión de juntas (incluso juntas móviles o juntas sensibles a la presión).
- Aislamiento de las penetraciones.
- Sellado de placas de aislamiento térmico y acústico.
- Reducción del impacto de los puentes térmicos.

## DATOS TÉCNICOS:

Tiempo de secado al tacto:	(TM 1014)	6-10 minutos
Tiempo de cortado:	(TM 1005)	< 30 minutos
Tiempo de curado completo en junta, 3x5 cm (+23°C):		< 8 h
Presión de curado (superficies humedecidas):	(TM 1009)	< 0,7 kPa
Post expansión:	(TM 1010)	< 60%
Densidad en junta, 3x10 cm:	(WGM106)	17-22 Kg/m <sup>3</sup>
Estabilidad dimensional:	(TM 1004)	< 1%
Contenido total COV:		Aprox. 169 g/l
Resistencia térmica de la espuma curada:		-50°C a +90°C
Clasificación de reacción al fuego:	(DIN 4102-1)	B3
Resistencia a tracción/alargamiento (superficies secas):	(TM 1018)	> 55 kPa / 27%
Resistencia a tracción/alargamiento (superficies humedecidas):	(TM 1018)	> 55 kPa / 20%
Resistencia a compresión (superficies humedecidas):	(TM 1011)	> 3 kPa
Resistencia al corte (superficies humedecidas):	(TM 1012)	> 30 kPa
Conductividad térmica:	(EN 12667, TM 1020)	0,033 W/(m x K)
Índice de reducción acústica R <sub>st,w</sub> :	(EN ISO 10140)	63 dB
Permeabilidad al vapor de agua:	(EN 12086)	0,086 mg/(m x h x Pa)
Permeabilidad al aire:	(DIN 18542, EN 12114)	< 0,1 m <sup>3</sup> /(h x m (daPa) <sup>2/3</sup> )
Capacidad de movimiento:	(WGM113)	±12,5%
Rendimiento de la espuma en junta, 3x5 cm, para 750 ml:	(WGM107)	15 m
Rendimiento de la espuma, para 750 ml:	(TM 1003)	43 l

Los valores se obtuvieron a +23°C y 50% de humedad relativa, a menos que se haya especificado lo contrario. Estos valores pueden variar en función de factores ambientales como la temperatura, la humedad y el tipo de sustrato.

## MODO DE EMPLEO:

---

### A. Condiciones de aplicación:

Temperatura de aplicación entre  $-5^{\circ}\text{C}$  y  $+30^{\circ}\text{C}$ , obteniéndose los mejores resultados a  $+20^{\circ}\text{C}$ . Temperatura recomendada del bote durante la aplicación entre  $+5^{\circ}\text{C}$  y  $+25^{\circ}\text{C}$ , con mejores resultados a  $+20^{\circ}\text{C}$ .

En condiciones de temperaturas bajas, el bote de espuma debe 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  $+30^{\circ}\text{C}$ .

### B. Instrucciones de aplicación:

Proteger los ojos y usar guantes y ropa de trabajo. Proteger las zonas contiguas con papel, plástico u otro material adecuado.

Sostener el aerosol boca arriba en posición vertical. Sujetar la pistola con una mano boca abajo y el envase con la otra para enroscarlo. Asegurarse de que la pistola no apunta a otras personas al girarla. El envase no debe ser enroscado a la pistola con la válvula hacia abajo ni dando vueltas a la pistola. Una vez está bien sujeto el envase en la pistola agitar vigorosamente el bote (por lo menos 20 veces). El flujo de espuma puede ser regulado mediante el gatillo de la pistola. Voltear el envase y empezar a aplicar.

Las superficies deben estar libres de hielo, polvo, aceite, partículas sueltas y grasa. Los soportes deben humedecerse con agua, que hace que la espuma se expanda. Una superficie humedecida asegura mejores resultados (sin humedad la espuma irá descolgando sobre sí misma a medida que cura). Al aplicar espuma en capas, humedecer ligeramente entre cada capa.

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 las herramientas y superficies con OLIVÉ R-47. 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 (perderá color), por lo tanto, debe cubrirse con un sellante opaco adecuado, relleno, pintura u otro material.

El corte de la espuma no afecta su aislamiento acústico, el aislamiento térmico o la vida útil de la misma.

## Seguridad:

Envase a presión. El producto contiene propelentes inflamables. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a  $50^{\circ}\text{C}$ . No perforar o quemar, incluso después de su uso. 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. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Utilizar equipo de protección cuando sea necesario. Mantener fuera del alcance de los niños.

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

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS).

## INFORMACIÓN DE GARANTÍA:

Krimelte Iberia 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.**



Member of  Wolf Group



[olive-systems.com](http://olive-systems.com)