

# ESPUMA POLIURETANO C-45



Rev.: 50105-0819

Código Técnico de la Edificación (> 55 dB S/ EN 12354)

## DEFINICION

Espuma de poliuretano mono-componente que cura con la humedad ambiental, especialmente diseñada para uso profesional con Cánula aplicadora en el sector de construcción en general. Contiene propelentes no agresivos para el medio ambiente, de acuerdo con las últimas regulaciones de la U.E. al respecto y en la que han sido eliminados todos los productos CFC y HFC. Conforme con la legislación europea contra COV's. Cumple requisitos de Aislamiento Acústico según Código Técnico de la Edificación (> 55 dB S/ EN 12354). El desarrollo y producción de este producto está sujeto a nuestras normas de aseguramiento de calidad, de acuerdo con la ISO 9001.

## VENTAJAS

- **Producto con alta adherencia sobre la mayoría de los productos de construcción.**
- **Cumple CTE-DB-HR con Aislamiento Acústico > 55 dB S/ EN 12354.**
- **Producto de célula cerrada**
- **Curado soporta temperaturas de -40 a +100°C**
- **Excelente aislante térmico y acústico**
- **Exento de propelentes nocivos para el Medio Ambiente**
- **Una vez curado se puede cortar, lijar o pintar.**



## APLICACIONES

La espuma PU C-45 es utilizada habitualmente en el sellado de marcos de ventanas, fijación de puertas, aislamientos, relleno de huecos, fijación de elementos constructivos, etc...

## ESPECIFICACIONES

Producto aplicado sobre superficies húmedas, en condiciones ambientales de +20°C y 60% HR.

Color .....: Amarillo  
Contenido.....: 750 ml.  
Volumen Expandido .....: Supera los 38 lt/envase  
Densidad (ASTM D 1475) .....: 17 kg/m<sup>3</sup>  
Aislamiento Acústico (EN 12354) .....: > 55 dB  
Resistencia a tracción (DIN 53455)...: 16 N/cm<sup>2</sup>  
Alargamiento a rotura (DIN 53455)..: 23%  
Resistencia a flexión (DIN 53423) ....: 15 N/cm<sup>2</sup>  
Resistencia al cizallamiento  
(DIN 53422) .....: 45 N/cm<sup>2</sup>  
Absorción al agua (DIN 53421) .....: 0,3%  
Permeabilidad al vapor de agua  
(DIN 53429) .....: 70 gr/m<sup>2</sup> día  
Conductividad térmica (DIN 52612)..: 0,04 W/nK  
Formación de piel (20°C y 60% HR)...: 10 min.  
Velocidad de curado (a 20°C) .....: 2 cm/ 30 min.  
Contenido en COV's .....: 18,5 % - 96g/l

**NOTA:** Las indicaciones son suministradas de acuerdo con nuestras investigaciones y experiencias, pero debido a condiciones específicas y forma de trabajo, recomendamos la realización de ensayos antes del uso.



# ESPUMA POLIURETANO C-45



Código Técnico de la Edificación (> 55 dB S/ EN 12354)

Rev.: 50105-0819

## MODO DE EMPLEO

Aplicar sobre sustratos limpios, firmes, compactos y libres de polvo, aceites o grasas y desmoldeantes en general. La temperatura ambiental y de los sustratos durante la aplicación debe estar entre +5 y +25°C.

Humedecer las superficies con agua antes de la aplicación de la espuma. La humedad es fundamental para la correcta adherencia y curado del producto. La temperatura ideal del envase y de los sustratos debe ser entre 15 y 20°C. Si la temperatura es inferior a +5°C es posible incrementarla con agua caliente. Nunca exponer los envases a temperaturas superiores a +50°C. Por el contrario, en verano o días muy calurosos, conviene la refrigeración con agua fría tanto del envase como de los sustratos.

Antes de fijar el envase a la Cánula, leer detenidamente las instrucciones de uso descritas en el envase.

Agitar de forma enérgica el envase, al menos 20 veces, y fijarlo en la cánula cuidando de no apretar demasiado, pero roscando hasta el final.

Aplicar la espuma teniendo en cuenta que está expande más del 30% del volumen a rellenar/fijar, regulando el caudal mediante la presión del gatillo de la pistola. Los límites del caudal pueden acotarse mediante la rosca del dosificador. La falta de humedad o un exceso de producto retrasan el curado y la expansión del mismo, por ello, una vez aplicado el producto es necesario volver a humedecer su superficie para una correcta expansión y curado. La expansión y curado del producto terminan a los 40 minutos aproximadamente.

No manipular el producto hasta su curado completo. Después se puede cortar e incluso pintar. Evitar que el producto esté expuesto a las radiaciones de U.V. del sol, ya que degrada al producto. Las manchas de espuma frescas, así como la pistola, deben limpiarse inmediatamente preferiblemente con el LIMPIADOR L-50 o con disolvente base acetona. La espuma curada sólo puede eliminarse de forma mecánica.

## SEGURIDAD

Se recomienda el uso de guantes y gafas durante su utilización. Lea atentamente las normas de seguridad contenidas en el envase.

## VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

FORMATOS Aerosol 750ml. El tiempo de almacenamiento es de 18 meses en lugar fresco y bajo techo, con el envase original sellado. Temperatura recomendada de almacenamiento: +10°C hasta 20°C). Temperaturas mayores acortan el tiempo de uso. Los aerosoles deben almacenarse en posición vertical.

## SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a las medidas de precaución a tomar durante la manipulación y medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

Elimine los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones.

## LIMPIEZA

Limpiador Espuma L-50 referencia 50113 o con acetona.

La espuma endurecida se puede retirar mecánicamente.

Para la limpieza de manos, herramientas y mecanismos, recomendamos el uso de las toallitas de máxima eficacia SCRUBS.

No precisan agua, ni lavado ni secado posterior.

