



### DESCRIPCION

Espuma de poliuretano monocomponente que cura con la humedad ambiental, especialmente diseñada para su uso manual con cánula en el sector de construcción en general. Presenta excelentes resultados tanto cuando se expande libremente, como cuando es aplicada entre juntas. 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 CVO.

El desarrollo y producción de este producto está sujeto a nuestras normas de aseguramiento de calidad, de acuerdo con la ISO 9001.

### CAMPOS DE APLICACION

La espuma PU P-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 .....: aprox. 45 lt/envase  
Densidad (ASTM D 1475) .....: 17 kgs/m<sup>3</sup>  
Resistencia a tracción (DIN 53430): 16 N/cm<sup>2</sup>  
Alargamiento a rotura (DIN 53430) : 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.

### VENTAJAS

- Producto con alta adherencia sobre la mayoría de los productos de construcción.
- 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.
- Sistema de calidad, rápido, cómodo y económico

### 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 el 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 fijar la cánula aplicadora 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.

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 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.

### CADUCIDAD

Un año desde la fecha de fabricación, indicada en la base del envase, en local fresco y seco, almacenado en posición vertical.

