



## ESPUMA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE MONOMOUSS

**MONOMOUSS** es una espuma de poliuretano monocomponente, de células cerradas (cerca del 80 %), autoextinguible, tixotrópica, que polimeriza al contacto de la humedad del aire.

Es un prefabricado y adhiere sobre cualquier superficie (salvo de silicona, de caucho, de polietileno, de teflón y polipropileno).

Se utiliza para rellenar cavidades, el aislamiento acústico y térmico, el calafateo, la colmatación,...

Durante su curado, esta espuma no produce ninguna contracción.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS

Base:	Poliuretano
Sistema de curación:	Polimerización por humedad del aire
Color:	Champaña
Carácter:	Tixotrópico
Densidad	21-25 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de uso (dureza de la espuma):	- 40°C a +100°C.
Contracción:	Ninguna
Rendimiento:	1 litro da más o menos 35-40 litros en volumen libre.
Tiempo de secado:	20-25 minutos (Sin polvo)
Tiempo de polimerización:	3 horas para un cordón de 5 cm
Limpieza:	
Producto fresco:	Acetona
Producto seco:	Por acción mecánica
Resistencia al fuego	B3-B2
Factor aislador (lambda):	0.032 Kcal/m.h.°C
Resistencia a la tracción	Cerca de 15N/cm <sup>2</sup>
Absorción del agua	0.4% vol. (DIN 53423)
Permeabilidad al vapor del agua:	70 g/ m <sup>2</sup> / 24 horas
Punto de inflamación:	No aplicable
Viscosidad:	No aplicable
Presión al vapor:	5.0 baros a 20°C, 10.5 baros a 50°C
Solubilidad en el agua:	No soluble, reacciona formando CO <sub>2</sub>
Presión atestada del contenedor:	15 baros
Presión de destrucción del contenedor:	18 baros

### MODO DE APLICACIÓN

Limpiar, desempolvar y desengrasar el soporte.

La adherencia, la polimerización y la estructura celular están mejoradas si humedece levemente el soporte.

Antes del uso, agitar bien el frasco (unas veinte veces).

Enroscar el aplicador – pulsador sobre la bomba.

Mantener la cabeza de la bomba boca abajo durante la extrusión de la **MONOMOUSS**. Apretar despacito sobre del aplicador de botón de manera a controlar perfectamente su cantidad de salida y su aplicación.

No rellenar más que un tercio (como mucho la mitad) del volumen a colmar, la espuma se expande y ocupa luego un volumen dos veces superior (la expansión de la espuma es tributaria del contenido de humedad del aire ambiente).

Siempre hay que dejar una apertura libre de manera a que la espuma sobrante pueda salir fuera.

Si no se ha vaciado toda la bomba completamente, limpiar con detenimiento del aplicador de botón con acetato de etilo.

En caso de rebosadura o de suciedad, limpiar inmediatamente con un solvente de tipo acetona.

Para la limpieza de la espuma polimerizada, efectuar una acción mecánica, en ningún caso debe quemarla.

### EMBALAJE Y CONSERVACIÓN

Condicionamiento: Aerosol de 500 ml

Almacenamiento: 12 meses en su envase de origen cerrado y almacenar en un lugar seco y fresco. Almacenar en locales bien ventilados, protegidos del calor y sobre todo de la humedad.

### PRECAUCIONES DE EMPLEO

Recipiente bajo presión. Proteger contra los rayos solares y no exponer a una temperatura superior a 50°C. No abrir, ni quemar, mismo después de usar. No vaporizar hacia una llama o un cuerpo incandescente. Mantener fuera de toda fuente de ignición. No fumar. Mantener fuera del alcance de los niños. Sin una corriente de aire suficiente, es posible la formación de vapores explosivos.

## HIGIENE Y SEGURIDAD

Ver ficha de seguridad

---

*This information corresponds to the actual state of our knowledge and has the sole object of informing you about our products and possible applications. It is objectively given but does not imply any guarantee by us.*

*Our company may modify all these details at any time*