

---

**ULTRA FLEXIBLE**

---

**Date:05/11/12****Page 1 of 2****Datos técnicos:**

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable
Sistema de secado	Polimerización por humedad
Formación de piel	Ca. 8 minutos (20°C/60% R.H.)*
Tiempo de secado	Sin polvo después de 20-25 min. (20°C/60% R.H.) *
Tiempo de curado	1 hora para ristra de 30mm (20°C/60% R.H.)*
Cantidad de espuma	1000mL dan 35L de espuma curada
Encogimiento	Ninguno
Expansión posterior	Ninguna
Estructura celular	Estructura celular fina
Gravedad específica	Ca. 25kg/m <sup>3</sup> (extruded, fully cured)
Rango de temperaturas	-40°C a +90°C (endurecido)
Color	Azúl
Clase de resistencia al fuego	B2 (DIN4102 part2)
Air penetration (DIN 18542)	$a < 0.1 \text{m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Vapour permeability (DIN EN ISO 12572)	Water diffusion resistance $\mu = 20$
Absorción de agua	1% volumen
Accoustic Rating (EN ISO 717-1)	$R_{ST,W} (c; c_{tr}) = 60\text{dB} (-1; -4)$
Permanent deformation at pressure (ISO 1856) – 50% compression 22h 1 day recovery	Ca. 6%
Fuerza de aislamiento (DIN52612)	34.5mW/meter Kelvin
Resistencia al corte	17N/cm <sup>2</sup> (DIN53427)
Elongación antes ruptura (DIN 53571)	30%
Fuerza de presión	ca 0.5N/cm <sup>2</sup> (DIN53421)
Change of Volume (DIN EN ISO 10563)	<5%

\* Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, el espesor de la capa y el sustrato.

**Producto:**

Espuma ULTRA Flexible es una espuma de poliuretano mono-componente, auto-expansiva. La espuma ULTRA tiene una elasticidad muy alta y un carácter flexible permanente. Se adapta perfectamente a los movimientos de las juntas de construcción sin fisurarse. Ideal para un aislamiento extremo y duradero.

**Características:**

- 3 veces más flexible que espuma pu clásica
- Excelente adhesión en la mayoría de sustratos (excepto Teflon®, PE y PP)
- Curado rápido
- Alto nivel de aislamiento térmico y acústico

Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.

---

**ULTRA FLEXIBLE**

---

**Date:05/11/12****Page 2 of 2****Aplicaciones:**

- Perfecta para el sellado rápido y fácil de grietas, huecos, fisuras, agujeros y juntas en todos los materiales de construcción.
- Particularmente adaptada para el asilamiento y estanqueidad óptimos y duraderos de juntas móviles y juntas entre muros, techos, puertas y ventanas.
- Cualquier aplicación donde se busca reducir el consumo de calefacción (invierno) o de aire acondicionado (verano), o de niveles de ruido.

**Embalaje:***Color:* azul

Aerosol de 750ML

**Conservación :**

12 meses en envase cerrado en lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y 25°C. Almacenar siempre con las válvulas hacia arriba.

**Sustratos:**

Se aplica a todos los sustratos except a Teflón®,PE y PP.

Los sustratos deben estar limpios, exentos de polvo y de grasas.

Tratamiento previo : bien humedecer el sustrato para mejorar la adherencia, acelerar el endurecimiento y optimar la estructura celular.

**Usos:**

- Temperatura de aplicación entre +5° y +25°C. Temperatura del envase mín. 5°C.
- Agitar el envase enérgicamente 20 veces aprox.
- Ajustar la cánula a la válvula

- Humedecer la superficie acelera el endurecimiento. Superficies deben estar limpias y libres de grasa.
- Rellenar la junta solamente al 50%.
- En caso de grandes agujeros, aplicar en varias capas y humedecer entre capa y capa.
- Quitar mecánicamente la espuma derramada endurecida, o con eliminador Soudal.

**Consejos de seguridad:**

Hay que respetar las ordenanzas laborales higiénicas. Llevar guantes y gafas de seguridad. Recortar espuma endurecida mecánicamente, nunca quemarla.

**Observaciones:**

- Humedecer ligeramente el sustrato optimiza la buena adherencia y el rendimiento
- En aplicaciones exteriores descubiertas, siempre proteger con pintura acrílica
- Después de usar, poner el envase boca arriba

**Normas y Certificados**

- Fire rating B2 to DIN 4102B1 (test report P-SAC 02/III-164 (MFPA)
- Heat transmission (DIN 56212) PB 070598.1 Hu (MPA Hannover)
- Acoustic rating in joints (EN ISO 717-1)PB 16733428 (IFT Rosenheim)
- Vapour permeability (DIN EN ISO 12572) PB50933428 (IFT Rosenheim)
- Air permeability (DIN 18452) PB510533428 (IFT Rosenheim)
- Insulation Test Report 105335276 (IFT Rosenheim)

Observaciones: las directivas de esta documentación proceden de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Debido a la gran diversidad de materiales y sustratos y el gran número de aplicaciones que están fuera de nuestro control, no aceptamos responsabilidad alguna por los resultados obtenidos. En todos los casos se recomienda realizar pruebas preliminares.