



### PROPIEDADES

- Espuma de poliuretano de un componente
- Espuma de construcción con muy baja presión de expansión (evita la deformación del material)
- Buen aislamiento térmico y acústico
- Libre de CFK y HCKF (no daña a la capa de ozono)
- Aplicación controlada con precisión con pistola NBS
- Alta estabilidad dimensional (sin contracción)
- La espuma curada se puede cortar, serrar, enlucir y pintar, y es resistente al agua

### APLICACIONES

- Se utiliza para sellar, aislar y rellenar juntas:
  - Unión entre pared y techo,
  - Entre elementos prefabricados,
  - Tapar marcos de ventanas y puertas,
  - Tragaluces, vigas de chimeneas,
  - Entre placas de aislamiento...
- También adecuado para unir paneles de aislamiento ligeros a base de poliestireno (XPS, EPS) y poliuretano (PUR ligero y PIR ligero) en aplicaciones en interiores (probando la adhesión con antelación).
- Excelente adherencia sobre hormigón, madera, mampostería, piedra, estuco, metales, la mayoría de plásticos, poliestireno, espuma de poliuretano, poliéster y PVC duro, etc.

### ESPECIFICACIONES

|                                                                                                                     |                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Base                                                                                                                | Prepolímero de poliuretano   |
| Color                                                                                                               | Amarillo beige               |
| Sistema                                                                                                             | Reacción por la humedad      |
| Densidad en junta 3x10 cm                                                                                           | 15 - 19 kg/m <sup>3</sup>    |
| Rendimiento de espuma (TM 1003)                                                                                     | ± 35 l (700 ml lata)         |
| Rendimiento de espuma en junta 3x5 cm                                                                               | 14 m (700 ml lata)           |
| Capacidad de pegado de paneles aislantes con cordón de cola de Ø 30 mm                                              | Hasta 8 m <sup>2</sup>       |
| Estabilidad dimensional (TM 1004)                                                                                   | < 1 %                        |
| Clase de fuego (DIN 4102-1)                                                                                         | B3                           |
| Tiempo de libre de pegado (TM 1014)                                                                                 | 6 - 10 min.                  |
| Tiempo de corte (TM 1005)                                                                                           | < 30 min.                    |
| Completamente curado en junta 3x5 cm                                                                                | < 8 h                        |
| Temperatura ambiente durante el uso                                                                                 | +5°C a +30°C (óptima a 20°C) |
| Temperatura del aerosol durante el uso                                                                              | +5°C a +25°C (óptima a 20°C) |
| Resistencia a la temperatura de la espuma curada                                                                    | -50°C a +90°C                |
| Alargamiento a la rotura (TM 1018, superficies humedecidas)                                                         | 22%                          |
| Resistencia a la tracción (TM 1018, superficies humedecidas)                                                        | > 60 kPa                     |
| Resistencia al corte (TM 1012, superficies humedecidas)                                                             | > 20 kPa                     |
| Resistencia a la presión (TM 1011, superficies humedecidas)                                                         | > 5 kPa                      |
| Conductividad térmica (EN 12667, TM 1020)                                                                           | 0,033 W/mk                   |
| Reducción sonora index R <sub>w</sub> (EN ISO 10140)                                                                | 62 dB                        |
| Conservación, sin abrir en el empaque original y almacenada verticalmente en un área fresca y seca de +5°C to +30°C | 12 meses                     |

Los datos en esta ficha fueron redactados según los últimos datos del laboratorio. Los característicos técnicos pueden ser adaptados o cambiados. No se pretende ser exhaustivo. Antes del uso se ha de comprobar si el producto es apto para la aplicación deseada. A tal fin se necesitan pruebas preliminares. Se aplican nuestras condiciones de venta generales.

## EMBALAJE

12 latas de 700 ml/caja - 56 cajas/pallet

## MODO DE EMPLEO

### Preparación

- Usar sólo en áreas bien ventiladas.
- Las superficies deben estar limpias y libres de polvo y grasa.
- Controle las capas existentes para asegurarse que adhieran bien y elimínelas si es necesario.
- Los sustratos siempre deben estar prehumedecidos, ya que la espuma se expande debido a la humedad.
- Botes refrigerados se han de calentar con cuidado en agua tibia antes del uso. Los botes no se han de calentar nunca más de +50°C, ya que podrían estallar. Botes que están demasiado calientes se han de enfriar en agua. Durante este proceso se ha de sacudir el bote de vez en cuando, para conseguir más rápidamente la temperatura deseada.

### Aplicar

- Use guantes y gafas de seguridad.
- Agitar vigorosamente la lata al menos 20 veces antes del uso.
- Mantenga la lata recta cuando la atornille en la pistola NBS. Mueva la pistola a la lata sujetando el mango de la pistola con una mano y atornillando la lata con la otra mano. No gire la lata durante el atornillado. No apuntes con la pistola a la gente (Consulte también el manual de la pistola NBS).
- Sostenga la lata boca abajo al extruir la espuma. El volumen de dispensación se puede controlar utilizando el gatillo de la pistola y el tornillo ajustador.
- Poner la lata en posición vertical con la pistola después del uso.

### Sellar, aislar y rellenar

- Rellenar las juntas hasta el 60-70%.
- Para juntas más grandes, aplicar en varias capas y humedecer entre las capas.

### Unión de paneles de aislamiento ligeros en aplicaciones en interiores

- Durante la aplicación, se debe mantener una distancia de 1-2 cm entre la boquilla del cañón y el sustrato.
- Aplicar espuma de poliuretano en ranuras de 30 mm de diámetro a lo largo de los bordes del panel ( $\pm$  3 a 4 cm desde el borde) y en el centro paralelo al lado más largo del panel (25 cm de distancia entre las ranuras).
- Después de aplicar la espuma al panel: espere 2 - 3 minutos y luego presione el panel de aislamiento contra la pared y colóquelo en la posición correcta. La espuma está libre de adhesivo después de 6 - 10 minutos. Si la espuma ya está libre de adhesivo antes de que el panel se aplique a la pared, la espuma debe volver a aplicarse. Es recomendable colocar los paneles de aislamiento de abajo a arriba para que se apoyen mutuamente. Siga las instrucciones del fabricante del panel.
- Durante el curado, la espuma puede expandirse un poco; a continuación, empuje el panel hacia atrás.
- Sujeto a impuestos después de 8 horas.

### Limpiar

- Eliminar directamente la espuma PU derramada con **Parafoam Gun & Spray Cleaner**.
- La espuma PU endurecida únicamente se puede eliminar de forma mecánica o con **Parafoam Remover**.

## SEGURIDAD

Véase la ficha de seguridad en [www.dl-chem.com](http://www.dl-chem.com).

## RESTRICCIONES

- No se adhiere a PE, PP, PTFE, silicona, aceite y grasa y superficies similares.
- No resistente a los rayos UV.

## AUTORIZACIONES TÉCNICAS



\* 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).



Los datos en esta ficha fueron redactados según los últimos datos del laboratorio. Los característicos técnicos pueden ser adaptados o cambiados. No se pretende ser exhaustivo. Antes del uso se ha de comprobar si el producto es apto para la aplicación deseada. A tal fin se necesitan pruebas preliminares. Se aplican nuestras condiciones de venta generales.