

FICHA TÉCNICA

KOVAPOLIUS-ESPUMA DE POLIURETANO

AEROSOL 12 UDS 750ML

Propiedades:

Espuma expansiva de poliuretano monocomponente de fácil aplicación indicada para rellenar, sellar, fijar y aislar térmica y acústicamente, con una fuerte adherencia sobre la mayoría de materiales utilizados en construcción. Garantiza la retención del calor. La espuma poliuretano elimina las vibraciones y la transmisión de ruidos. Por su alto poder adherente permite una perfecta unión para diversos elementos utilizados en la construcción. Resistente a los contrastes de temperatura -40°C + 90°C. Una vez curado, es resistente al agua, la gasolina, detergentes y algunos ácidos disolventes, a la corrosión y a los microorganismos. La espuma puede ser pintada, encolada y recubierta.

Modo empleo:

Limpiar bien la superficie a rellenar y humedecer ligeramente. Para pegar piezas de instalaciones, fija marcos de puertas. Instalaciones de cajones de persianas enrollables. Fijar instalaciones eléctricas, hidráulicas y sanitarias. Aislar tuberías y ventanas, aislar ruidos, frío y calor. Aislar uniones entre tejas. Rellenar menos de la mitad del hueco deseado ya que el producto aumenta sobre un 120% sobre su volumen inicial.

DATOS TÉCNICOS:

Color: Amarillento **Peso específico expandido:** 20-25 Kg. /m3. **Volumen expandido:** 35 litros
Resistencia a la tracción: A + 20°C 11 N/cm2. A - 20°C 18 N/cm2 **Alargamiento y Rotura (DIN 53455):** 25% **Flexibilidad:** 15 N/cm2 **Resistencia a compresión:** 60 KPa **Absorción de agua (DIN 53428):** 0,3 % vol. **Resistencia a agentes atmosférico:** si **Conductividad térmica (DIN 52612):** 0,07 W/m°K **Resistencia a temperatura(continuo):** - 40°C + 90°C **Temperatura de aplicación producto:** +5 a + 35°C **Sustrato:** +10 a +35°C **Temperatura óptima de aplicación:** 20°C **Perdida de tack :** a los 10 min. **Tiempo para manipulación:** 1 hora **Estructura celular:** 70 % cerradas **Límite de elasticidad (DIN 53455) :** 175 Kpa **Estabilidad dimensional (desp.24 horas):** 0-2% **Adherencia:** Madera, hormigón, piedra Metales: Excelente **Silicona:** No pega **Otros:** Consultar .**Ensayos realizados con un cordón de espuma de 20mm a 20°C y bajo una humedad relativa del 60%.Agitar bien antes de su uso. La Temperatura ideal para su aplicación es de 20°C (+/- 5°C). Si fuera necesario llevar al envase hasta esta temperatura, sumergir el mismo en agua tibia. Al salir, la espuma se expande durante la fase de endurecimiento cerca del 120 % y estará endurecida en un plazo de 2 horas, dependiendo de la temperatura, de la humedad del aire y del espesor aplicado. Una vez endurecida puede ser trabajada mecánicamente (cortada, agujereada, pintada). La espuma adhiere casi todas las superficies, como por ejemplo muros, cemento armado, amianto, madera, plástico, etc.) No ataca la superficie oleosa, grasa o con polvo, como por ejemplo polietileno, teflón y silicona. Para elementos de construcción que no puedan soportarse por si mismos, deberán fijarse en primer lugar bien con puntilla, cuña o similar, no pudiéndose sacar la fijación hasta transcurridas 12 horas. El trabajo puede ser interrumpido en cualquier momento.**

La información y recomendaciones dadas aquí, están basadas en nuestra investigación, y creemos que son correctas. Debido a que nuestros clientes realizan aplicaciones que están fuera de nuestro control, esta Compañía no puede asumir responsabilidades derivadas del mal uso de nuestros productos.

INDUSTRIAS QUÍMICAS KOVALAM SL

B-88216536

Avda. Bruselas, 15 Planta 2 28108,
Alcobendas Madrid T. 902.880.030

F. 902.880.031

kovalam@kovalam.es

www.kovalam.es

Última Revisión:

18/02/2022