

FICHA TÉCNICA ESPUMA POLIURETANO

DESCRIPCIÓN

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 $-40^{\circ}\text{C} + 90^{\circ}\text{C}$. 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.

APLICACIONES

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/m⁰K

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%.

MODO DE EMPLEO – PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

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 sí 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.

PRESENTACIÓN

Cartuchos de 750 ml. 12 unidades/caja

ALMACENAMIENTO

Un año en un lugar fresco y seco en su envase original. Caducidad 12 meses.

PRECAUCIONES

Utilizar guantes para su aplicación, el contacto con la piel puede causar erupciones cutáneas. Producto envasado a presión, no calentarlo a más de 50°C ni acercarlo a llamas o quemarlo. No abrir ni forzarlo. No conservar a temperaturas superiores a 20°C. No exponer durante largo periodo de tiempo a los rayos solares.

RECOMENDACIONES DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Se recomienda, debido al contenido del envase, entregar el mismo a un gestor de residuos autorizado para su destrucción o recuperación, así como de cualquier elemento desechable que haya estado en contacto con el producto.

NOTA

La información ofrecida en esta ficha técnica es de tipo general en base a nuestra experiencia. No podemos hacernos responsables, por el uso indebido e inadecuado del producto.