

Espuma Multiusos Pistola BigMat

Descripción del producto

Espuma de poliuretano monocomponente, autoexpansiva y lista para usar con pistola y que contiene propelentes libre de CFC y HCFC no perjudiciales para la capa de ozono.

Propiedades

- Excelente estabilidad (sin contracción ni expansión posterior)
- Gran capacidad de relleno
- Buena adherencia a todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE).
- Gran valor de aislamiento térmico y acústico
- Muy buenas propiedades de pegado
- No es resistente a los UV
- Sin freón (perjudicial para la capa de ozono y causante del efecto invernadero)



Aplicaciones

- Instalación de marcos de ventanas y puertas
- Relleno de cavidades
- Sellado de todo tipo de aberturas en construcciones de techos
- Aplique una pantalla acústica
- Mejora del aislamiento térmico en sistemas de refrigeración.

Datos técnicos

Base	Poliuretano	
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica	
Sistema de curado	Curado con humedad	
Formación de piel	FEICA TM 1014	7 min
Puede cortarse después de	FEICA TM 1005	25 min
Densidad en expansión libre	FEICA TM 1019	Ca. 30 kg/m ³
Aislamiento acústico	EN ISO 717-1	58 dB
Conductividad térmica	FEICA TM 1020	36,2 mW/m.K
Rendimiento en caja	FEICA TM 1003	750 ml proporcionan 37 l de espuma
Rendimiento en junta	FEICA TM 1002	750 ml produce unos 26 m
Contracción después del curado	FEICA TM 1004	< 3 %
Expansión después del curado	FEICA TM 1004	< 1 %
Expansión durante curado	FEICA TM 1010	Aprox. 66 %
Porcentaje celdas cerradas	ISO 4590	Aprox. 21 %
Absorción de agua	EN 1609	Aprox. 0,26 kg/m ²
Clase de reacción al fuego	EN 13501-1	Sin clasificación al fuego (F)
Fuerza de compresión	FEICA TM 1011	Aprox. 36 kPa
Fuerza de cizallamiento	FEICA TM 1012	Aprox. 41 kPa
Resistencia a la tracción	FEICA TM 1018	Aprox. 101 kPa
Elongación a fuerza máxima	FEICA TM 1018	Aprox. 12,2 %

Resistencia a la temperatura**

De -40 °C a +90 °C (curado)

** La información se refiere al producto completamente curado.

BigMat emplea métodos de prueba homologados por FEICA y diseñados para ofrecer resultados de pruebas transparentes y reproducibles, a fin de proporcionar a los clientes una representación precisa del rendimiento de los productos. Los métodos de prueba de las espumas monocomponente (OCF) de FEICA se pueden consultar en: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA es una asociación internacional que representa al sector europeo de selladores y adhesivos, incluidos los fabricantes de espumas monocomponente. Más información: www.feica.eu.

Método de aplicación

- Agite el bote de aerosol durante 20 segundos como mínimo. Coloque la pistola en el adaptador. La superficie no debe tener grasa ni polvo. Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación.
- Rellene los orificios y las cavidades al 65 %, ya que la espuma se expandirá. Vuelva a agitarlo a menudo durante la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa.
- La espuma fresca se puede eliminar con acetona o limpiador de espuma. La espuma curada solo se puede eliminar por medios mecánicos.
- Temperatura de la lata: +5 °C - 30 °C
- Temperatura ambiental: +5°C - 35°C
- Temperatura del subsuelo: +5°C - 35°C

Recomendaciones de salud y seguridad

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Lleve guantes y gafas protectoras en todo momento. Retire la espuma curada por medios mecánicos. Nunca la queme. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información. Cuando se pulveriza (por ejemplo, con un compresor), se deben tomar medidas de seguridad adicionales. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

Embalaje/Logística

- Color: champán
- Embalaje: 750 ml aerosol (neto)
- 18 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco (Entre 5 y 25 °C). Se recomienda almacenarlo en posición vertical

Observaciones

- Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación. Rellene los orificios y las cavidades al 65 %, ya que la espuma se expandirá. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa. Para las superficies poco habituales, recomendamos realizar una prueba de adherencia. Repita la agitación con frecuencia durante la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa.