

✓ DESCRIPCIÓN TÉCNICA

PATELFOAM P 500 es una espuma de poliuretano ignífuga monocomponente, lista para usar, que expande y cura con la humedad ambiental. Ofrece buena capacidad de relleno, montaje y aislamiento, con clasificación al fuego B2 según DIN 4102 y propulsores libres de CFC.

✓ USOS RECOMENDADOS

Recomendada para instalación y aislamiento de marcos de puertas y ventanas, llenado de juntas, huecos y cavidades, fijación de materiales aislantes, construcción de techos, aislamiento térmico/acústico y aplicaciones donde se requiera espuma con mejor comportamiento frente al fuego.

□ PRESENTACIONES

Aerosol 750 mL

■ PROPIEDADES TÉCNICAS

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD	CONDICIÓN
Composición	Poliuretano		
Consistencia	Espuma Color Rosa		
Tiempo libre de tack	7 - 15	min	Libre de polvo
Tiempo de curado	1 - 2	horas	25 °C
Rendimiento	40 - 45	L	
Encogimiento	Ninguno		
Post expansión	Ninguno		
Estructura celular	50 - 60	%	Celda abierta
Peso específico	20 - 25	kg/m ³	
Resistencia térmica	-40 a 80	°C	
Rango temperatura aplicación	5 - 35	°C	
Color	Champaña		
Clase al fuego	B1		DIN 4102
Factor de aislamiento	<20	mW/m·K	
Fuerza de compresión	>180	kPa	
Fuerza de tensión	>30	kPa	10%
Fuerza de adhesión	>120	kPa	
Absorción de agua	0,3 - 8	mL	Sin epidermis
Absorción de agua	<0,1	mL	Con epidermis

» MODO DE APLICACIÓN

Agitar el envase al menos 40 segundos, limpiar y humedecer las superficies. Colocar la pistola o aplicador, regular el flujo y llenar parcialmente las cavidades. Cortar excedentes después del endurecimiento inicial. La espuma fresca se limpia con limpiador de espuma o acetona.

» LIMPIEZA

La espuma fresca puede eliminarse con limpiador de espuma o acetona. La espuma curada solo puede retirarse mecánicamente.

! LIMITACIONES

No aplicar sobre PP, PE ni teflón. No sustituye sistemas cortafuego certificados sin validación del diseño. Evitar exposición UV prolongada sin protección y no aplicar fuera del rango de temperatura recomendado.

» **ALMACENAMIENTO**

Almacenar en lugar fresco, seco y ventilado, protegido de sol directo y temperaturas extremas. Mantener alejado de calor, chispas, llamas abiertas y fuentes de ignición.

! SEGURIDAD

No respirar aerosol o vapor. Usar en áreas ventiladas con guantes, gafas y ropa de protección. No perforar ni quemar la lata incluso después del uso. Mantener fuera del alcance de niños. En emergencia contactar CITUC: +56 2 2635 3800.