



Den Braven

Ficha Técnica



Better results through knowledge

Den Braven Fireprotect Espuma PU Manual B1

Espuma de poliuretano manual efecto retardante de la acción de la llama, humo y gases tóxicos



Descripción del Producto

FP espuma PU B1 es una espuma de poliuretano 2 componentes con efecto retardante de la propagación de las llamas, el humo y los gases tóxicos. FP espuma PU B1 cuando se usa sola permite el efecto retardante del fuego durante 120 minutos. Cuando se combina con otros productos permite soportar hasta 4 horas. Tiene una estructura celular cerrada, alta estabilidad dimensional, excelentes propiedades de aislamiento térmico y acústico y una alta capacidad de pegado. Curado rápido, por el contacto con la humedad del aire y de la superficie. Resistente al fuego hasta 60 minutos, de conformidad con EN 1366-4, en cavidades de hasta 20 mm de ancho, y hasta 180 minutos en cavidades con 40 mm de ancho, cuando se utiliza junto con FP silicona. Verificar siempre el tiempo de resistencia a la propagación de la llama de acuerdo con las pruebas técnicas existentes disponibles bajo petición.

Beneficios

Aplicaciones

Relleno y aislamiento de elementos utilizados en sistemas de protección pasiva contra incendios. Relleno de cavidades en las zonas de cruce de tuberías y cables eléctricos. Sellado y relleno de juntas en áreas donde se requiere resistencia al fuego.

Método de aplicación

La temperatura del envase durante la aplicación debe ser superior a +5°C (ideal +20°C). Agitar enérgicamente el envase antes de iniciar la aplicación (de 20 a 30 veces). Enroscar firmemente la cánula en la

válvula del envase y proceder a la aplicación, con la válvula hacia abajo, pulsando el adaptador. Llenar sólo el 50% de la cavidad. Aplicar en juntas con un ancho inferior a 40 mm de ancho y 50 mm de profundidad. Las juntas con un ancho superior deben rellenarse por capas, a intervalos de 20 minutos entre sí. Humedecer previamente cada capa con agua, con la ayuda de un pulverizador. Después del curado completo, cortar el exceso con un cuchillo o X-ato.

Información adicional

Aislamiento acústico de una junta		61 dB
Base		Polyurethane
Comportamiento al fuego	DIN 4102-1	B1
Conductividad térmica		30-35 mW/m.K
Células cerradas		± 70%
Densidad		15-20 kg/m ³
Hora de Corte	EN 17333-3	20-40 minutes
Rendimiento total de espuma	EN 17333-1	750 ml = 40-45 liter
Resistencia a la temperatura		-40°C to +90°C
Tack free time	EN 17333-3	8-12 minutes
Temperatura de aplicación		+5°C to +35°C
Tiempo de curado		80-100 minutes

Estos son valores típicos

Limitaciones

- No es apropiado para PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plásticos suaves, neopreno y superficies bituminosas
- No es adecuado para la carga permanente de agua. No es adecuado para el uso (por ejemplo, relleno) en cavidades con humedad insuficiente

Preparación de la superficie y acabado

Las superficies deben estar limpias y desengrasadas. Humedecer las juntas a rellenar antes de iniciar la aplicación. Proteger las áreas circundantes con papel o plástico para evitar que se ensucien. Las eventuales salpicaduras de espuma fresca se pueden eliminar con Den Braven Limpieza de Espuma PU. Una vez curada, la espuma



Den Braven



Ficha Técnica

Den Braven Fireprotect Espuma PU Manual B1

Espuma de poliuretano manual efecto retardante de la acción de la llama, humo y gases tóxicos

sólo se podrá eliminar por medios mecánicos. Aplicar pintura o revestimiento protector sobre la espuma PU para protegerla de los rayos UV.

Limpieza

El producto sin curar y las herramientas de aplicación deben limpiarse con Den Braven Limpieza de Espuma PU. Una vez curado, el producto sólo puede ser eliminado por medios mecánicos. Las manos deben limpiarse con Zwaluw toallitas de limpieza.

Colores

- Rosa

Embalaje



- Aerosol

Para conocer las especificaciones del producto, consulte la página de detalles del producto

Vida Útil y Condiciones de Almacenamiento

En el envase original sin abrir entre +5°C y +25°C, vida útil hasta 18 meses después de la fecha de producción, almacenado en un lugar seco.

Certificaciones

	EN 1366-4:2006+A1:2010 DIN 4102-1 Reaction to fire EN 13501-2 Classification of fire resistance VOC emissions ISO 16000
	A+ French VOC Regulation
	EMICODE EC1 Plus – very low emission

Instrucciones de seguridad e higiene

La ficha de Salud & Seguridad debe ser leída y entendida antes de utilizar el producto. Esta ficha se encuentra disponible a requerimiento a través de la página web de Den Braven.

Garantía / Responsabilidad

Den Braven garantiza que su producto cumple, dentro de su vida útil especificada con todas sus especificaciones.

Renuncia

Toda la información contenida en el presente documento y en todas nuestras publicaciones (incluyendo las disponibles vía electrónica) se basa en nuestro conocimiento actual y en nuestra propia experiencia y es propiedad intelectual exclusiva de Bostik. Este documento no puede ser copiado, mostrado a terceros, reproducido, comunicado públicamente o utilizado en forma alguna sin un consentimiento por escrito de Bostik. La información técnica contenida en este documento sirve como indicación y no es exhaustiva. Bostik no será responsable por cualquier daño, ya sea directo o indirecto, provocados por errores editoriales, por documentos incompletos o incorrectos. Esto incluye pero no se limita a, errores o falta de exactitud dadas por cambios tecnológicos o cualquier estudio o investigación realizados desde la fecha de publicación de este documento y la fecha en la cual se adquiriera el producto. Bostik se reserva el derecho de enmendar el presente documento y otros documentos relacionados. Bostik no será responsable por daños, ya sean directos o indirectos, si el producto no es utilizado en la forma indicada en este documento. El usuario debe leer y comprender la información de este documento y de cualquier otro relacionados al producto antes de la utilización del mismo. El usuario es responsable de realizar todas las pruebas requeridas para asegurarse de que el producto es el adecuado para el uso para el cual se adquirió. No poseemos influencia en la forma en que se aplique el producto o las circunstancias relacionadas con tal evento durante su almacenamiento o transporte y no aceptaremos ninguna responsabilidad legal por daño. Todas las entregas se realizan de acuerdo a nuestros términos y condiciones generales y han sido archivadas y registradas en la Cámara Holandesa de Comercio.