

HOJA DE PRODUCTO

ProOne Fire Retardant Gun Foam

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

Última revisión: 01-05-2023

Descripción del Producto

ProOne Fire Retardant Gun Foam es una espuma de poliuretano 2 componentes con efecto retardante de la propagación de las llamas, el humo y los gases tóxicos. ProOne Fire Retardant Gun Foam 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.

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 Xato.

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 2	0-40 minutos
Rendimiento total de espuma	EN 17333-1	750 ml = 40-45 liter
Resistencia a la temperatura		-40°C bis +90°C
Tack free time	EN 17333-3	8-12 minutos
Temperatura de aplicación		+5°C bis +35°C
Tiempo de curado		80-100 minutos

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 desengrasas. 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 ProOne Limpieza de Espuma PU. Una vez curada, la espuma 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 ProOne Limpieza de Espuma PU. Una vez curado, el producto sólo puede ser eliminado por medios mecánicos. Las manos deben limpiarse con ProOne toallitas de limpieza.

Colores

Rosa

HOJA DE PRODUCTO PRO ONE FIRE RETARDENT GUN FOAM

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 EMICODE EC1 Plus – very low emission VOC emissions ISO 16000
	A+ French VOC Regulation

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 ProOne.

Garantía/responsabilidad

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

Descargo de responsabilidad

La información contenida en este documento tiene por objeto informar a nuestros clientes. La información es meramente orientativa y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. No nos hacemos responsables de ningún daño (directo o indirecto) derivado del uso del producto mostrado en este documento. El usuario es responsable de realizar todas las pruebas necesarias para garantizar que el producto es adecuado para el modo de aplicación. No tenemos ninguna influencia sobre el modo de aplicación del producto y las condiciones durante el almacenamiento y el transporte. No aceptamos ninguna responsabilidad por la posible presencia de errores (tipográficos) y omisiones. Este documento anula las versiones anteriores.

Buscar página
de producto



ProOne
www.pro-one.eu

Rev_01_05_2023