



FIREMAC[®] GULF

passive fire protection

SELLADOR DE SILICONA FIREMAC FM

Hoja de Datos del
Producto Número de Edición:
4 Fecha de Emisión: (Enero 2021)

DESCRIPCIÓN El sellador de silicona Firemac FM es un sellador de silicona de curado neutro de una sola parte, con excelente resistencia a la intemperie y flexibilidad, y es inodoro. El sellador es flexible y, cuando se expone al fuego, evitará el paso del fuego, gases calientes y humo. Además, el sellador de silicona Firemac FM puede utilizarse como sellador acústico debido a su densidad y flexibilidad. El sellador de silicona Firemac FM se ha utilizado en pruebas de fuego de acuerdo con BS 476: Partes 20-24 durante hasta 240 minutos, y EN 1366-1 y 8 durante hasta 120 minutos.

BENEFICIOS • Bajas emisiones de humo y toxicidad

- Altamente flexible
- Apropriado para uso externo
- Libre de halógenos, resistente al ozono y a la radiación
- Sin hundimiento, fácil de aplicar y alisar
- No se requiere imprimación para la mayoría de los sustratos
- Movimiento de juntas capaz de +/- 25%
- Vida útil de 12 meses
- Resiste hongos y roedores
- Esperanza de vida de más de 25 años
- (Sujeto a condiciones ambientales)

ÁREAS DE USO El sellador de silicona Firemac FM se utiliza para sellar todas las juntas en los sistemas de conductos de fuego Firemac FM resistentes al fuego – obligatorio para su uso en sistemas de extracción de cocina y áreas donde el conducto es externo. La instalación del sellador de silicona Firemac FM debe realizarse estrictamente de acuerdo con la literatura de Firemac.

REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO • Almacenar en condiciones frescas y secas, entre 5°C y 25°C

- Proteger del calor y la helada
- Una vez abiertos, los envases deben ser utilizados rápidamente



APLICACIONES El sellador de silicona Firemac FM se utiliza principalmente para sellar las juntas en las esquinas de las bridas de los conductos y las juntas longitudinales en los sistemas de conductos protegidos por tela Firemac FM, especialmente adecuado para conductos de extracción de cocina, donde no se ve afectado por la contaminación con los subproductos de aceites y grasas producidos en la cocina, etc.

El sellador de silicona Firemac FM también se puede utilizar para sellar alrededor de pequeñas juntas anulares, como las que se encuentran entre un panel de revestimiento (Firemac FM Azul) y una superficie irregular (pared o sustrato de soffit). El sellador es ideal para sellar alrededor de tuberías metálicas, cables, conductos, barras colectoras y conductos que penetran en paredes o pisos para proporcionar un sellado hermético al humo frío y/o a la intemperie.

Este producto se adhiere a la mampostería, concreto, tablero de silicato de calcio, paneles de yeso, metal y recubrimientos de cables y permanece flexible después de curar, acomodando así el movimiento del edificio.

Preparación de la Superficie: Todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de escarcha, grasa y contaminantes sueltos.

Aplicación: Aplique directamente desde el cartucho utilizando la pistola de masilla adecuada, sobre todas las áreas de las superficies para asegurar que todas las grietas/juntas en los Sistemas de Conductos de Fuego Firemac FM estén completamente selladas.

ESPECIFICACIÓN	
Tamaño del cartucho de embalaje	310ml (otros tamaños de cartucho a solicitud, dependiendo de la cantidad)
Colores	Gris
Asentamiento Nulo en juntas de	30mm
Contracción Aproximadamente	5%
Tasa de curado.	3mm por día a 50% de humedad relativa 25°C
Gravedad Específica	1.33 – 1.37 g/cm ³
Vida Útil	12 meses cuando se almacena de acuerdo con las condiciones de almacenamiento
Esperanza de Vida	Más de 25 años, cuando se utiliza en las condiciones ambientales correctas
Temperatura de Operación	Rango de temperatura de servicio entre -5°C y +40°C
Recuperación Elástica	<80%
Compatibilidad Para uso con superficies de	acero galvanizado.

CONTENIDO ORGÁNICO VOLÁTIL El contenido de componentes No Volátiles se prueba de acuerdo con BS-EN 3251 y se calcula pesando las muestras antes y después de la exposición a una temperatura de 105°C durante 60 minutos.

El contenido de No Volátil en el Sellador de Silicona Firemac FM es del 99.32%. Por lo tanto, el VOC se registra como 0.68%

SALUD Y SEGURIDAD Consulte la hoja SDS relevante disponible en el Soporte Técnico de Firemac.

La instalación del Sellador de Silicona Firemac FM debe realizarse estrictamente de acuerdo con los requisitos del sistema específico, la aplicación y cualquier literatura, hojas de datos y/o manuales técnicos relevantes de Firemac.

Firemac Ltd se reserva el derecho de modificar cualquiera de los elementos citados en la especificación anterior sin previo aviso. Tenga en cuenta que la información anterior se proporciona de buena fe y debe considerarse solo como una guía.

