



# FIREMAC<sup>®</sup> GULF

passive fire protection

## SELLADOR ACRÍLICO FIREMAC FM

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

**DESCRIPCIÓN** El sellador acrílico Firemac FM es un sellador aplicable con pistola a base de agua diseñado para sellar juntas en sistemas resistentes al fuego Firemac. El sellador formará un carbón aislante cuando se exponga al calor de un fuego y previene el paso del fuego y el humo. En uso normal, retardará el paso del sonido y se utiliza para reducir la fuga de aire de los sistemas de conductos de fuego Firemac FM.

**BENEFICIOS** • Libre de halógenos

- Permanece flexible
- Resiste hongos y roedores
- No se conocen efectos adversos al estar en contacto con componentes metálicos
- Vida útil 18 meses
- Buena adhesión a una amplia gama de sustratos
- Forma una piel rápidamente facilitando la repintura temprana

**ÁREAS DE USO** El sellador acrílico Firemac FM se utiliza para sellar todas las juntas en sistemas de conductos de fuego Firemac FM resistentes al fuego – para su uso en sistemas de ventilación y control de humo. Para extracción de cocina y/o donde haya exposición a la intemperie, se debe utilizar el sellador de silicona Firemac FM.



### ESPECIFICACIÓN

Tamaño del cartucho de embalaje	310ml (otros tamaños de cartucho a solicitud, dependiendo de la cantidad)
Colores	Gris
Fluidez	5mm después de 1 hora en juntas de 30mm
Contracción	Aproximadamente 12%
Tasa de curado	3mm por día a 50% de humedad relativa 23°C
Gravedad Específica	1.56 – 1.66 g/cm <sup>3</sup>
Vida Útil	18 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
Flexibilidad	Prueba de Flexión Aprobada según ISO 1519
Compatibilidad	Para uso con superficies de acero galvanizado.

**APLICACIONES**Preparación de la superficie: Para asegurar una adecuada adhesión al sustrato, todas las superficies deben estar limpias, secas y libres de polvo, escarcha, grasa y cualquier contaminante suelto.

Aplicación: Aplique desde el cartucho utilizando una pistola de masilla adecuada u otra herramienta, directamente sobre todas las áreas de la(s) superficie(s) en cantidad suficiente.

**CONTENIDO ORGÁNICO VOLÁTIL**Pruebas VOC para niveles registrados para satisfacer LEED 4.1 (NC-2009 IEQc4.1: Materiales de baja emisión— Adhesivos y selladores) que los niveles detectados están en un nivel requerido. El trabajo se realizó utilizando la norma:

Contenido de no volátiles según ISO 51:2008 (modificado)

Contenido de agua por horno de Karl Fisher y titulador coulométrico según el procedimiento interno de Intertek Wilton SOP 017.08 edición 8

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

La instalación del Sellador Acrílico 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.

**REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO**· Almacenar en condiciones frescas y secas entre 5°C y 25°C· Proteger del calor y la escarcha· Una vez abierto, los envases deben ser utilizados rápidamente

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

	%p/p No volátiles (105°C)	%p/p agua	% Volátiles no acuosos (105°C)
Firemac FM Acrílico Sellador	80.9280.98 80.9	15.5715.34 15.5	3.6
Promedio			

