

Mapeflex AC-FR

Sellador acrílico para juntas cortafuego



CAMPOS DE APLICACIÓN

Mapeflex AC-FR es un sellador plasto-elástico para el sellado de juntas ignífugas en paredes, suelos, perfiles y tuberías de metal en edificación, obra civil, industrial e infraestructuras.

En el caso de solicitaciones ambientales, **Mapeflex AC-FR** se comporta como un sellador tradicional que garantiza la estanqueidad ante el agua, aire y polvo, con temperaturas entre -20 y +70°C.

En caso de incendio, la formulación particular de **Mapeflex AC-FR** se opone al paso de las llamas, el humo y el calor a través del intersticio sellado, evitando el riesgo de propagar el fuego a los ambientes adyacentes.

La resistencia al fuego de **Mapeflex AC-FR** está certificada por un instituto autorizado, de acuerdo con la ley Europea EN 1366-4.

Mapeflex AC-FR no contiene halógenos y no tiene un comportamiento intumescente. Después de la polimerización completa, **Mapeflex AC-FR** puede ser pintado con pinturas elastoméricas como **Elastocolor Pittura** o **Elastocolor Rasante**.

Algunos ejemplos de aplicación

- Juntas ignífugas para paredes y suelos.
- Sellado de puertas y cerramientos contra incendios.
- Sellado de tuberías y conducciones no inflamables.
- Sellado de juntas entre paneles de cartón-yeso.
- Sellado de juntas y accesorios en un ambiente sujeto a posible riesgo de incendio.

- Locales antideflagrantes.
- Almacenes para materiales inflamables.
- Ambientes y locales públicos tales como cines, teatros, hospitales o instalaciones deportivas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mapeflex AC-FR, sellador acrílico en emulsión acuosa, se presenta como una pasta mórbida pero tixotrópica, sin olor y por lo tanto también aplicable en ambientes interiores. Fácilmente aplicable en horizontal y en vertical, **Mapeflex AC-FR** retícula gracias a la evaporación del agua contenida, para formar un elastómero con un alto comportamiento elásto-plástico capaz de acompañar los movimientos de trabajo de hasta el 12.5% de la anchura inicial de la junta. La resistencia a la intemperie y a los cambios de temperatura es buena.

La adherencia sin imprimación sobre soportes absorbentes, limpios, compactos y secos o a lo sumo moderadamente húmedos (pero no mojados) es muy buena. En caso de solicitaciones mecánicas severas, se aconseja la aplicación de una imprimación, constituida por el mismo **Mapeflex AC-FR** debidamente diluido con agua, sobre los labios de la junta. El sellador está certificado según la EN 1366-4 y, por lo tanto, es adecuado para la realización de juntas resistentes al fuego sin usar cintas, cordones o protecciones ignífugas.

Mapeflex AC-FR, responde a la norma EN 15651-1 ("Sellantes para elementos de fachada") con prestaciones F-EX-INT, clase 12,5 P.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Clasificación según EN 15651-1:	F-EX-INT, clase 12,5 P
Consistencia:	pasta mórbida tixotrópica
Color:	gris
Densidad (g/cm ³):	1,62 ± 0,05
Conservación:	12 meses en el envase original sin abrir
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +50°C
Tiempo de formación de piel:	10 min.
Movimiento máximo de servicio permitido (%):	12,5
Módulo de alargamiento al 100% (ISO 8339/A) (N/mm ²):	0,12
Módulo de alargamiento al 50% (N/mm ²):	0,12
Dureza Shore A (DIN 53505):	25
Resistencia al envejecimiento:	buena
Resistencia a los agentes atmosféricos:	buena
Resistencia continua a la temperatura:	de -20°C a +70°C
Resistencia al fuego:	certificado según la EN 1366-4

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Mapeflex AC-FR**, en soportes mojados, sujetos a humedad por remonte capilar o en caso de lluvia inminente.
- No aplicar **Mapeflex AC-FR** con temperaturas inferiores a +5°C o en caso de peligro de heladas.
- No usar **Mapeflex AC-FR** en contacto continuo o prolongado con llamas abiertas o con altas temperaturas del ambiente o del soporte.
- En caso de contacto con llamas, el sellante debe ser sustituido, previa verificación de la característica estructural de la junta.
- No pintar **Mapeflex AC-FR** con pinturas al solvente y, en cualquier caso, no antes de la polimerización completa del sellador.
- No usar **Mapeflex AC-FR** para sellados en inmersión permanente en agua.
- No usar **Mapeflex AC-FR** en caso de movimientos superiores al 12,5% de la anchura inicial.

Reticulación

Mapeflex AC-FR reticula por contacto con el aire y se vuelve elástico por efecto de la evaporación del agua contenida en su formulación y también, mínimamente, gracias a la absorción de los soportes porosos y absorbentes sobre los que se aplica.

MODO DE APLICACIÓN Preparación y dimensionado de la junta

Todas las superficies a sellar deben estar secas, sólidas, libres de polvo y partes desprendibles y exentos de aceites, grasas, ceras, viejas pinturas y óxido.

Para permitir que el sellador realice su función es necesario que, una vez aplicado en la junta, pueda alargarse y comprimir libremente; por lo tanto, es necesario que:

- se adhiera perfectamente sólo a los labios de la junta y no al fondo;
- el ancho de la junta esté definido correctamente, de modo que el alargamiento en servicio previsto no exceda el 12,5% de la anchura inicial (calculado a +23°C);
- la profundidad del sellado con **Mapeflex AC-FR** esté en relación con su anchura y

concretamente:

- para juntas de anchura entre 6 y 10 mm, la profundidad sea igual a la anchura;
- para juntas entre 11 y 30 mm, la profundidad sea igual a la mitad de la anchura, pero no inferior a 10 mm.

Para la correcta sección del sellado de la junta cortafuegos se recomienda seguir las indicaciones contenidas en el "informe de clasificación N° CSI 1535FR" de 6/4/2010.

Para regular la profundidad del sellado y evitar que se adhiera al fondo de la junta, insertar **Mapefoam**, cordón de relleno de polietileno expandido de célula cerrada, disponible en diferentes diámetros.

Aplicación de la imprimación de adherencia

En caso de que se requiera un aumento de la adhesión del sellador al soporte, aplique una imprimación en los bordes de la junta con el mismo **Mapeflex AC-FR**, convenientemente diluido con agua hasta alcanzar una consistencia fluida de aplicación con brocha. Aplicar una capa continua en los labios de la junta y aplicar el sellador fresco sobre fresco.

Aplicación de Mapeflex AC-FR

Mapeflex AC-FR está fabricado en salchichones de 550 ml; para su uso, insertar el salchichón en la pistola específica para el formato, **Mapei Gun 600 Pro**, cortar el extremo superior del paquete, atornillar la tuerca del anillo en la pistola cerrando con la pieza de extrusión de plástico. Cortar la punta a 45° según la sección de extrusión deseada, proteger los bordes de la junta con cinta adhesiva para obtener un acabado estético perfecto. Después de la extrusión, alisar **Mapeflex AC-FR** por medio de una herramienta humedecida con agua jabonosa antes de que se forme una película superficial.

Limpieza

Para limpiar restos frescos de **Mapeflex AC-FR** de herramientas y superficies adyacentes a la junta, use una esponja húmeda con agua. Después de la reticulación completa, el sellador sólo podrá eliminarse mecánicamente.

PRESENTACIÓN

Mapeflex AC-FR está disponible en salchichones de 550 ml, en color gris. Es pintable después de una completa polimerización.

ALMACENAMIENTO

12 meses, siempre que se conserve en el envase original en un lugar seco.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mapeflex AC-FR no se considera peligroso según la normativa actual en materia de clasificación de las mezclas. Se recomienda usar guantes y gafas protectoras y tomar las precauciones adecuadas para la manipulación de productos químicos. Para una ulterior y más completa información relativa al uso seguro del producto, se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

ADVERTENCIAS

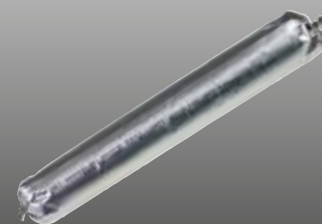
Las indicaciones y las prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si éste es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso asume toda la responsabilidad que pueda derivar de su utilización.

Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica disponible en la página web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI. Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web www.mapei.com. CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.

Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en las webs de Mapei www.mapei.es y www.mapei.com



**Mapeflex
AC-FR**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

427-10-2018 (E)