



MACRI

Masilla cortafuegos

Euroclima Difusión S.A.
Manlleu, Barcelona
España

Tel. (+34) 93 307 55 00
Fax (+34) 93 307 19 00

www.euroclima.es
info@euroclima.es



PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

La masilla monocomponente cortafuegos MACRI es una emulsión acrílica con propiedades de intumescencia demostradas por numerosos ensayos.

Se presenta en forma de pasta que se aplica con las pistolas corrientes. Cura al aire libre y presenta rápidamente una capa superficial elástica y no adherente.

Su fluidez permite su inyección tanto en fisuras y agujeros estrechos y profundos como en juntas muy anchas, sin que fluya.

MACRI es una masilla acrílica de dispersión que puede pintarse. Goza de una adherencia muy buena a las superficies porosas y resulta muy adecuada para juntas interiores con poco movimiento (hasta un 10%). Resistente al fuego hasta 4 horas, con fondo de junta clásico.

Características:

- Intumesciente a temperaturas superiores o iguales a 200°C
- Expuesta al fuego, la masilla intumesciente MACRI se expande, formando una capa protectora de ceniza en su superficie.
- El tiempo de resistencia al fuego dependerá de la naturaleza de los elementos asociados y de la cantidad de masilla aplicada.
- Excelente adherencia a superficies porosas y con metales.
- MACRI con base acrílica se puede pintar (recomendamos realizar una prueba previa de compatibilidad).
- no contiene halógenos y no fluye.
- Buena resistencia a la radiación ultravioleta.

PROPIEDADES ESPECÍFICAS DE MACRI	
Densidad	1,4
Temperatura de aplicación	+5°C +30°C
Composición media	Emulsión acrílica en dispersión
Descuelgue	Nulo
Capacidad de movimiento	±10%
Tiempo de aplicación sin polvo	20 minutos
Color	gris
Resistencia al fuego	
Ver ETA (Evaluación Técnica Europea) - 13/0468	

Aplicaciones: La masilla cortafuegos MACRI permite rellenar distintas opturaciones para aplicaciones interiores de resistencia al fuego:

- Taponamiento de fisuras en enyesados y hormigón.
- Unión entre válvulas cortafuegos y obra.
- Sellado de resquicio entre rejillas intumescentes RCF, RCF-CIR y obra.
- Juntas de dilatación diversas (en particular, entre losas de hormigón).
- Unión entre tabiques cortafuegos y obra.
- Unión entre marcos metálicos o de madera y la obra; etc.



INSTALACIÓN



- Las superficies en las que se aplica la masilla cortafuegos MACRI no deben tener aceite ni polvo. Las superficies porosas deben humedecerse obligatoriamente antes de su aplicación para garantizar una buena adherencia.
- La profundidad del cordón de masilla que se vaya a aplicar es proporcional a la duración de la resistencia al fuego del sellado:

Resultados de ensayos de acuerdo con Evaluación Técnica Europea (ETA) - 13/0468				
Espesor de la pared	Ancho de la junta	Profundidad de la junta	Número de caras a rematar	Resistencia al fuego
100 mm	21 mm	20 mm	doble	210 min. clasificación EI180 240 min. clasificación E 240
100 mm	11 mm	10 mm	doble	187 min. clasificación EI180 240 min. clasificación E 240
200 mm	20 mm	20 mm	doble	240 min. clasificación EI 180 240 min. clasificación E 240

Resultados de ensayos según el informe RS03-007/B (CSTB)				
Espesor de la pared	Ancho de la junta	Profundidad de la junta	Número de caras a rematar	Resistencia al fuego
150 mm	20 mm	20 mm	doble	180 min. clasificación CF 180 298 min. clasificación PF 240
150 mm	10 mm	10 mm	doble	240 min. clasificación CF 240 360 min. clasificación PF 360
200 mm	20 mm	20 mm	doble	360 min. clasificación CF 360 360 min. clasificación PF 360
200 mm	10 mm	10 mm	doble	360 min. clasificación CF 360 360 min. clasificación PF 360

- Si la junta que hay que rellenar es profunda, aplicar la masilla en ambas caras de la junta (o en una sola cara si el grado de resistencia es débil) evitando la formación de burbujas de aire.
- En las juntas muy anchas es preferible colocar la masilla en aplicaciones sucesivas.
- El acabado se realiza con una espátula húmeda. Una vez transcurridos unos 20 minutos, la masilla ya está seca al tacto.
- La limpieza de las herramientas debe hacerse únicamente con agua.
- La masilla puede pintarse con pinturas convencionales una vez transcurridas 48 horas.

ENVASE

La masilla cortafuegos MACRI se suministra en cartuchos de 310 cm³.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en un sitio fresco y seco. No almacenar a temperaturas inferiores a 5°C ni superiores a 30°C.

Tiempo de almacenamiento máximo: 12 meses a partir de la fecha de fabricación.



CANTIDADES NECESARIAS

Rejillas RCF

Una vez colocada la rejilla y fijada mediante tornillos 3,5 x 35 mm debe colocarse un cordón de masilla MACRI por cada uno de los lados de la rejilla. El cordón debe tener una sección de 10 x 5 mm aproximadamente. La siguiente tabla ha sido elaborada teniendo en cuenta esta consideración:

L X H	cm ³ de masilla necesarios para cada rejilla RCF										
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600
100	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
150	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
200	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
250	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
300	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
350	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190
400	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
450	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210
500	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220
550	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230
600	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240

Rejillas RCF6-CIR

Una vez colocada la rejilla y fijada mediante tornillos 3,5 x 35 mm debe colocarse un cordón de masilla MACRI por cada uno de los lados de la rejilla. El cordón debe tener una sección de 10 x 5 mm aproximadamente. La siguiente tabla ha sido elaborada teniendo en cuenta esta consideración:

øD[mm]	cm ³ de masilla necesarios para cada rejilla RCF6-CIR							
	100	125	150	200	250	300	350	400
	31	39	47	63	79	94	110	126