

Protección Pasiva

Es mejor prevenir que combatir

**Después de 3 minutos
será aún mas difícil y peligroso
apagar ó contener el fuego**



MASTIK RFI

**Mastique, Barrera contra fuego base
solvente de naturaleza alquidálica**

Propiedades

**Retardante de Flama e intumescentes
con supresores de humos
sin metales pesados ni halógenos, así
como efectos Acusticos**

**Para cualquier tipo de superficies
Uso en interiores, resiste salpicaduras**

**Resistencia al fuego
Hasta 3 horas
a temperaturas de 550°C hasta 1093°C**

Normas

**ASTM E-84, ASTM E-119, UL 263,
NOM C307, UNE 23-721-90**

**www.diquimtex.com ventas@diquimtex.com.mx
Adalberto Tejeda 29 Col. Los Olivos Tláhuac D.F.
Teléfonos 5845-6777 5845-6778**



MASTIK RFI (PASTA)

Barrera contra fuego intumescente, con resistencia de 3 a 6 horas al fuego.

Recubrimiento acrílico de baja densidad, retardante de flama y de alto poder aislante acústico y térmico grado industrial

El **Mastik RFI** es un recubrimiento elastomérico acrílico autorreticulable de uso normal, que al aplicarlo se obtiene una barrera contra fuego intumescente, evitando que el fuego de un incendio cambie la constitución del material en donde fue aplicado, y tiene como principales características las siguientes:

Principales beneficios

- Su gran poder aislante de calor (de una temperatura de 1200°C de un lado, solo transmite 250 °C al otro, en un metal de ¼ “ de espesor)
- Su excelente poder retardante de flama “no se quema” (resiste 1200 °C en un tiempo de 3 horas a 3mm de espesor o 2 horas a 2 mm de espesor)
- Su gran poder de asilar el sonido
- Su excelente poder térmico (puede aislar el calor del fuego, eléctrico o solar)
- Su buena resistencia a la acción química y mecánica
- Su extraordinaria resistencia a los efectos fotoquímicos y fototérmicos, producidos por la luz solar y elementos atmosféricos. Hasta 10 años de durabilidad en exteriores y 20 años en interiores.
- Su alta compatibilidad con pinturas, selladores e impermeabilizantes base agua
- Su versatilidad en el uso ya que se puede usar en estructuras metálicas, concretos, panel de poliestireno, tablaroca, madera, etc. (se puede colocar en paredes, plafones o azoteas.
- Su gran poder intumescente, que aísla a la temperatura y al el fuego
- **Normatividad (NOM C307, ASTM E-84, UL X790, UL 723)**

Características físicas principales

Su aspecto	Es una pasta que es de color blanco.
Su resistencia mecánica	Es excelente ya que resiste el tráfico ligero.
Su estabilidad	Es excelente
Adhesividad	Es excelente ya que se electroliza en metales, madera, concreto, yeso, etc.
Flexibilidad y elongacion	Si tiene la suficiente
Densidad	0.55 a 0.65 gr/cm3 200 litros pesaran 130 a 150 kilos
Rendimiento	0.7 a 0.8 m2 por litro
Usos	recubrimientos estructurales, muros de tabla roca, , concreto, losa acero, losa de poliuretano, panel w.

Ventajas

1. se electroliza con las superficies de los materiales
2. gran adhesividad sobre los materiales tratados
3. disminuye la corrosión por oxidación en los materiales tratados
4. excelente resistencia a la intemperie, salinidad, mecánica y química
5. no requiere mantenimiento
6. largo tiempo de vida (10 años en exteriores y 20 años en interiores) en condiciones normales 21°C a 55 % de humedad promedio, no aplica cuando existe algún fenómeno meteorológico o movimiento sísmico o factores de humedad, salinidad o intemperismo extremo.
7. fácil de aplicar

Tipo de termicoat	Textura	Rendimiento por cada 200 litros	# manos
Mastik RFI	Semi fina	0.20 m3	1 m2 / 1 lt a 1 mm de espesor

Un estimado de conversión de toneladas de hierro a m2 es: 1 m2 = 100 kilos de metal

Aproximadamente ya que dependerá si la estructura es:

- **Estructura metálica lisa el rendimiento es similar al expresado en el punto anterior**
- **Alma abierta se le debe calcular un aumento del 30 % al peso del hierro**
- **Alma cerrada se le debe calcular un aumento del 10 % al peso del hierro.**

Indicaciones de empleo

Preparación de la superficie

La superficie debe estar libre de aceite, humedad, polvo o mugre, ya que esto evitara que se alcancen las máximas resistencias del **Mastik RFI** en caso de que la superficie tenga algún residual de pinturas, selladores o impermeabilizantes anteriores se recomienda remover todo y tratarlo como superficie nueva.

Aplicación del sello (opcional)

Se puede utilizar un sello o primer acrílico que se llama **primer 901** (2 litros de agua x 1 **primer 901**)
O se puede utilizar un sello epóxico **Pripox** se utiliza directo y el rendimiento es de 3 a 5 mts por litro..

Aplicación del termicoat rf (impermeabilizante)

Ya seco el sello aplique el **Mastik RFI** con llana, tiroleta o pistón neumático sobre la superficie de una manera uniforme de 3.5 a 4 mm en humedo.

Después de que el **Mastik RFI** este seco se le puede aplicar una mano de pintura anti flama o normal, o se le puede agregar algún impermeabilizante acrílico o se le puede agregar algún tipo de sello, para aumentar su durabilidad, **se deberá aplicar nuevamente si el recubrimiento es activado por calor o fuego.**

Secado

Al tacto 2 horas, curado de 5 días

Color

Blanco, gris y negro

Textura

Rugosa a semi lisa

Presentación

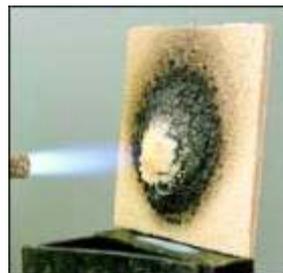
Cubetas de 19 lts y Tambor de 200 lts.

Almacenaje

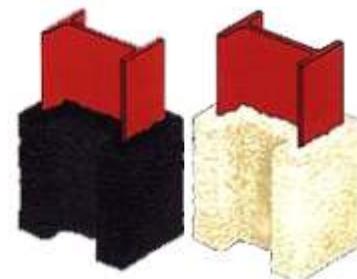
Debe ser en un lugar fresco y con sombra

Impacto ambiental

Este producto no es peligroso y no tiene componentes de alto riesgo.



Intumescencia



Revestimiento

Adalberto Tejeda 29 Colonia Los Olivos
Tlahuac D.F. C.P. 13210
Tels 5845-6777 5845-6778

www.diquimtex.com.mx ventas@diquimtex.com.mx





ESTRUCTURA IPR ¼ DE PULGADA A 4 MM DE ESPESOR



INICIO DE PRUEBA



PRUEBA A LAS 2 HORAS



PRUEBA A LAS 5:45 HORAS



**TEMPERATURA AL TERMINAR LA PRUEBA
137 °C**



CENIZAS A LAS 6 HORAS

Secuencia del quemado de una placa, con Mastik RFI.

¿ Y tu seguridad cuanto cuesta ?



¡ No te quemes!
usa productos Flam Out



Adalberto Tejeda 29 Colonia Los Olivos
Tlahuac D.F. C.P. 13210
Tels 5845-6777 5845-6778

www.diquimtex.com.mx ventas@diquimtex.com.mx

Nota importante: el objetivo de esta información es proporcionar servicio, pero en ningún caso deberá tomarse como garantía ya que en los procesos existen variables será de nuestro control