

Protección Pasiva

Es mejor prevenir que combatir

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



Termicoat

**Pasta, Barrera contra fuego base
solvente de naturaleza alquidática**

Propiedades

**Retardante de Flama
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**



TERMICOAT (PASTA)

Barrera contra fuego de 3 a 6 horas

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

El **Termicoat** es un recubrimiento elastomérico acrílico autorreticulable de uso normal, que al aplicarlo se obtiene una barrera contra fuego, 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.
- También contamos con la pasta **Mastik RFI** (mismas características pero es intumesciente, se expande con el calor y con 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.

1. fácil de aplicar

| Tipo de termicoat | Textura | Rendimiento por cada 200 litros | # manos |
|-------------------|---------------------|---------------------------------|----------|
| Termicoat r | Rugosa | 80 m2 | 1 |
| Termicoat m | Media rugosa | 66 a 70 mt2 | 1 |
| Termicoat f | Fina | 60 mt2 | 2 |

Un estimado de conversión de toneladas de fierro 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 fierro**
- **Alma cerrada se le debe calcular un aumento del 10 % al peso del fierro.**

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 **termicoat rf**, 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 **Prifix** 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 **termicoat rf** 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 **termicoat rf** este seco se le puede aplicar una mano de pintura antiflama 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

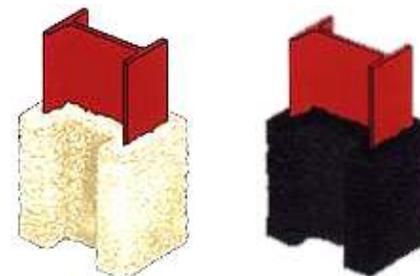
Cubetas de 19 lts y Tambor de 200 lts.

Almacenaje

Debe ser en un lugar fresco y con sombra

Impacto ambiental

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



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

www.diquimtex.com.mx ventas@diqumtex.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 Termicoat.

¿ 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