

Protección Pasiva

Es mejor prevenir que combatir

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



IMPERFIRE®

Sellador e impermeabilizante
a prueba de fuego, térmico y acústico

Propiedades

Retardante de Flama superficial, con
supresores de humos, libre de halógenos
y de metales pesados como el plomo.

Para cualquier tipo de madera
Uso en interiores y exteriores

Resistencia al fuego
Propiedad ingnífuga

Normas
ASTM E-84, ASTM E-90
UL 2079, NFPA 701

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



IMPERFIRE

Membrana líquida, Poliuretano-Acrílico, Retardante de flama, Térmica y Acústica para impermeabilización y sellado de superficies.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

IMPERFIRE es un nuevo material impermeabilizante líquido, que al polimerizar forma una membrana elastomérica de POLIURETANO-ACRILICA, muy resistente a los rayos Ultravioleta, y con capacidad de sellar y rellenar las fisuras.

Puede aplicarse con gran facilidad sobre diferentes tipos de superficie (hormigón ó concreto, mortero, ladrillo, fibrocemento, tejas cerámicas, productos bituminosos, acero, zinc, aluminio, acero, Lana mineral, etc.), proporcionando una membrana continua, elástica, resistente a la intemperie de hasta 10 años, elongación de hasta el 300% y de excelente adherencia.

Frente a los impermeabilizantes líquidos tradicionales, presenta las siguientes ventajas:

- No emulsionable en agua en periodos inferiores de 72 horas.
- Rápido secado (incluso en situaciones de bajas temperaturas y elevada humedad).
- Transitable sin necesidad de protección especial.
- No requiere de armadura a base de mallas o fieltros (geotextil), salvo en puntos singulares (cantos, aristas, etc.)
- Su acabado Mate y color intenso
- No es termoplástico
- Evita enormemente la adherencia del polvo.
- Fácil aplicación (rodillo, brocha y pistola airless).
- Puede usarse sobre sellador Imperlastik en caso de grietas o fisuras profundas
- Producto monocomponente base agua. Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia al impacto y a la abrasión.
- Excelente resistencia al agua, y microorganismos.
- Gran Flexibilidad.
- Resistencia a temperaturas de -25°C hasta 65°C.
- Es lavable.
- Resistencia al moho
- Tiene filtros solares
- Gran capacidad de deformación del sustrato hasta el 50%

Ventajas especiales adicionales

- Retardancia de flama según normas UL 2079, ASTM E84, ASTM E-90
- Intemperismo de 10 años según ASTM G-154 a 2 mm de espesor
- Acústico, reduce hasta un 70% de ruido a 2 mm de espesor
- Térmico, reduce hasta 10°C a 2 mm de espesor.
- Inhibidor de micro organismos como hongos, bacterias y algas (opcional)

Modelo 1 como sellador



Concreto
Losa acero
Espuma de poliuretano o lana mineral
Imperfire

Aplicaciones

Balcones, Terrazas, Azoteas, Pavimentos con tránsito ligero, Canales, Losa acero, Techumbres metálicas y de madera, Sellador para lana mineral, vidrios, juntas de expansión, para cabeceras de muro a techo ó a techumbre, etc.

APLICACIÓN / RENDIMIENTO

- El rendimiento del producto es de 1 a 2 lt/m² (1 ó 2 mm de grueso), aplicado en 2 capas
- Hay que agitar el producto antes de su aplicación, hasta conseguir su homogeneización, dejándolo reposar unos minutos para evitar las burbujas de aire.
- Puede añadirse hasta un 10% de agua si se considera necesario.
- Puede aplicarse en tiempo frío, húmedo, y sin lluvia ó superficie húmeda o majada
- Se aplica sobre superficie libre de polvo, salitre, óxido y grasa
- Tiempo de secado al tacto de 30 a 60 minutos, tiempo entre capas 2 horas
- Tiempo de curado total 1 semana

Presentación

Cubetas 19 lts

Colores

Rojo, gris, teja, blanco (térmico) y Aluminio.

Estabilidad en el envase

12 meses a temperatura de 10 a 25°C

TABLA DE CARACTERÍSTICAS IMPERTANO

Materia seca en agua	55 %
Viscosidad, a 20 °C	5000 mPas
Flash point (Copa cerrada)	No aplica
Dureza Shore A	60
Resistencia a la Tracción Kp/cm ²	55

TABLA DE RESISTENCIAS QUÍMICAS

Agua destilada	24 h, 25°C ok y 24 h, 90°C ok
Agua de mar	24 h, 25°C ok y 24 h, 90°C ok
Aceite de motor	24 h, 25°C ok

NOTA: La información contenida en esta FICHA TECNICA, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los datos obtenidos por el sistema IMPERFIRE en nuestro laboratorio, y sin que sirvan como garantía. Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación de conocer en profundidad la aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, y de realizar pruebas previas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación. La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control, y por lo tanto, bajo la responsabilidad del instalador. El aplicador será responsable de los daños causados por la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación.

Modelo 2 como impermeabilizante



Imperfire

Concreto

Losa de concreto o lámina galvanizada



Adalberto Tejeda 29 Colonia Los Olivos

Tlahuac D.F. C.P. 13210

Tels 5845-6777 5845-6778

www.diquimtex.com

ventas@diquimtex.com

