

Protección Pasiva

Es mejor prevenir que combatir

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



ANTIFLAM 200®

**Barniz retardante de flama base solvente,
mate y secado rápido**

Propiedades

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

**Para cualquier tipo madera o celulosa
Uso en interiores y sin esfuerzos
mecánicos.**

**Resistencia al fuego
Puede ser ignifugo o retardante de flama
inferior a 10 cm²/min**

Normas

ASTM E-84, NFPA 701, UNE 23-721-90

**www.diquimtex.com.mx servicios@diquimtex.com.mx
Adalberto Tejeda 29 Col. Los Olivos Tláhuac D.F.
Teléfonos lada (0155) 5845-6777 5845-6778**



Retardantes de flama

ANTI FLAM® 200 / 250 Barniz y/o Esmalte Retardante de Flama base solvente

Es un barniz (Antiflam® 200) o esmalte (Antiflam® 250) de un solo componente, de película semidura y mate, que tiene propiedades retardantes de flama, su naturaleza es base alquidálica, disuelto en solvente de rápida evaporación, para uso en interiores, libre de agua ó humedad, Está especialmente desarrollado para fuegos clase 1.

Antiflam® 200 / 250 es de amplia versatilidad ya que puede ser usado en madera de las siguientes:

- 1) En maderas vírgenes o con él poro abierto, previamente tratadas con líquidos selladores (Fire Off® ó Ignicel®) para obtener resultados de hasta 30 minutos de resistencia al fuego directo (preguntar las condiciones óptimas para obtener estos resultados).
- 2) En maderas ya barnizadas, puede llegar a obtener hasta 10 minutos de resistencia al fuego directo, debido a que el Antiflam® 200 / 250 no penetra en la madera (preguntar las condiciones óptimas para obtener estos resultados), se debe verificar la compatibilidad de nuestro material con el acabado que este aplicado.
- 3) Por lo que se recomienda usar en tapancos, lambrines, muebles, paredes o en objetos de bajo nivel de uso. ya que es un producto más funcional que estético, si se requiere barnizar o pintar superficies que estén expuestas al exterior, a la lluvia o al tráfico y acabado satinado o mate se recomienda usar Antiflam® PU 5000/ 5500.
- 4) El rendimiento del Antiflam® 200 / 250 es muy variable y se puede iniciar con estos rendimientos aproximados.

Para madera, aglomerado y triplay mayor a 1 cm de ancho 2 a 3 m2
Para madera, aglomerado y triplay a 1 cm de gruesa 1 a 2 m2/lt
Para madera, aglomerado y triplay a 0.5 ó menos cm de ancho 1 m2/lt

Si usted desea ponemos nuestro laboratorio de pruebas físicas para hacer una prueba destructiva (quemado) en su material, para determinar la eficiencia del acabado, (puede o no tener costo).

- 5) El Antiflam® 200/ 250 es un producto que genera una gran protección al fuego en madera y pasa normas como la ASTM E-84 (Americana) y la UNE 23-721 (Europea), siempre y cuando correctamente aplicado, pero existen variables que están fuera de nuestro control y deberán tomarse en cuenta al aplicar un sustrato, como las propiedades mismas de la madera ¿Qué tan dura sea? ¿Qué tan gruesa sea? ¿Qué tan porosa sea? ¿Qué tan resinosa sea? ¿Qué tan vieja ó desgastada sea?, si está estufada o no, entre otras. Por lo que se recomienda hacer todas las pruebas necesarias para determinar los rendimientos exactos y el efecto al estar expuesta al fuego.

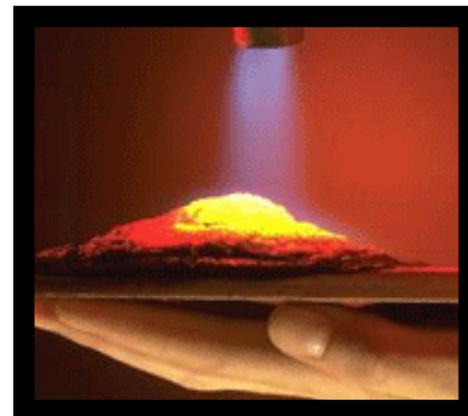
Las principales ventajas del Antiflam® 200 / 250 son:

- Su excelente resistencia a la flama y características ignífugas.
- Su buena lavabilidad y resistencia a la humedad y al agua.
- Su excelente adhesividad.
- Fácil aplicación
- Su alta penetración y ligera flexibilidad
- No sé amarillenta a condiciones normales.
- Evita la formación de hongos, algas (opcional).

La duración del Antiflam® 200 / 250 puede ser variable, ya que dependerá de ¿dónde se aplique?, ¿Cómo se aplique?, ¿Quién la aplique?, ¿Cómo esté preparada la superficie?, ¿según las características atmosféricas de la zona?, ¿según su forma de mantenimiento?, etc.

El acabado	Antiflam® 200 / 250 semimate, ligeramente resistente al agua, durable al tiempo.
Color	Antiflam® 200 transparente Antiflam® 250 blanco, gris y colores claros
Condiciones	Para aplicar debe existir una temperatura entre 15 a 35 °C y un % de humedad no mayor de 65% Para su vida continua debe de estar entre una temperatura entre 10 y 40 °C y una humedad no mayor del 65% La temperatura de la superficie a la cual se le aplicará esta barrera contra fuego no deberá salir del rango de 15 a 35 °C Esta barrera no resistirá condiciones de invernadero ni atmósferas químicas y corrosivas. Si las condiciones de temperatura son inferiores o superiores a lo aquí referido, es responsabilidad del cliente hacer la aplicación ya que el frío ocasionará que el material pueda tardar en secar hasta 96 horas y puede que en algunos casos no seque, además que el frío junto con la humedad puede detener el proceso de secado permanentemente.
La presentación	Es en cubetas de 4 litros, 19 litros.
La preparación	Agitar con un agitador eléctrico (taladro) hasta reincorporar las cargas en su totalidad revisando que el producto quede homogéneo. Si se requiere se deberá colar con una malla fina Se deberá aplicar en sombra y en un lugar fresco y ventilado Con diluyente Tx-1 en no más del 5% del total de la cantidad.
Dilución	
Forma de aplicar	brocha, rodillo, pistola de aire. Para obtener mejores resultados se recomienda preparar bien la superficie donde se requiera aplicar el Antiflam® 200 / 250 y debe estar libre de polvo, grasa, polvo, salitre y de humedad, además de que debe estar bien lijada.
Sellador o primario	Se puede disolver el Antiflam® 200 /250 1 a 1 en diluyente tx-1
Secado al tacto	5 a 15 minutos por mano de 100 micras de espesor y el curado será a las 48 horas
Mantenimiento	1 vez al año ó antes si se desgaste prematuro.
Impacto ambiental	Es regular ya que este producto contiene solventes carbonados, que son inflamables y medianamente tóxicos.

Almacenaje	Debe ser en un lugar con techo, fresco y ventilado y no por más de 90 días, si se precipita la pintura agitarla con equipos de agitación mecánicos portátiles (nunca a mano ó con palos o tubos ó similares)
Manejo	<u>Se debe aplicar con mascarilla con carbón activado para solventes orgánicos, guantes de hule, lentes de protección, con ropa adecuada y zapatos antiderrapantes, en un lugar bien ventilado.</u>
Riesgos	Contiene solventes que pueden producir intoxicación ó flama en el almacén o al momento de aplicación. Por lo que se debe evitar aplicarlo si existen una chispas, fuego o una colilla de cigarro, además debe aplicarse en un ambiente muy bien ventilado y está prohibido aplicarlo en lugares cerrados o poco ventilados.
Primeros auxilios	Si se presenta dificultad para respirar o mareos, salga del área a respirar aire fresco, Al contacto con los ojos y piel, lave por más de 15 minutos bajo chorro de agua continuo, En caso de ingestión, acuda al doctor de inmediato, En caso de derrames, contener con material absorbente y dejar secar, Si continúa cualquier malestar, acudir con el doctor.
Notas	Si requiere mayor información o un manual de aplicación ¡ no dude en solicitarlo ¡ Este material es muy especializado, por lo que se recomienda que lo aplique personal debidamente capacitado y que cuente con el quipo de medición, de seguridad y aplicación necesaria para su correcta aplicación. (si lo desea pida un curso de capacitación). No se deben mezclar diferentes tipos de barreras contra fuego ó retardantes de flama ya sean líquidas o sólidas (en película o film) así como colocar ó mezclar con cualquier tipo de recubrimiento, porque nuestro producto perderá su garantía de funcionamiento.



Importante

Aunque la información, de descripciones, diseños, datos, diagramas, presentados en este boletín se presentan de buena fe y se cree que son precisos, solo se proporcionan como guía únicamente, debido a que muchos factores podrían afectar el procesamiento, la aplicación ó el uso ó el funcionamiento de nuestro material, por lo que recomendamos a que ustedes hagan pruebas del producto antes de emplearlo con el fin de determinar la idoneidad del mismo para sus propósitos particulares.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. No hace ninguna garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluyendo garantías de comercialidad o idoneidad para un propósito en especial con respecto a los datos, diseños o información especificados, o que los productos, diseños o información podrían ser usados sin infringir los derechos de entes propiedad intelectual de terceras personas; en ningún caso la empresa Distribuidora Química Textil será responsable de reclamos, pérdidas ó daños de ningún cliente ó tercero ó por pérdida de ganancias ó de ningún daño especial directo, indirecto, incidental, consecuente ó ejemplar, aun si la compañía fue notificada de la posibilidad de dichos daños.

Las descripciones, información, datos o diseños no se considerarán en ningún caso como parte de nuestros términos y condiciones de venta, el cliente comprende expresamente y están de acuerdo en que las descripciones, diseños, datos e información proporcionados por Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. Se proporcionan de manera gratuita y Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. No asume ninguna obligación o responsabilidad por la descripción, diseños, datos e información proporcionada o los resultados obtenidos.

Todo esto es dado y aceptado a su propio riesgo, es responsabilidad del cliente saber preparar la superficie, preparación del material y saber aplicar los materiales que nos están comprando.

En Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. estamos orgullosos de nuestros productos y de nuestra tradición de desarrollar materiales de alto desempeño y de buena calidad en colaboración con nuestros clientes. Sin embargo, la posibilidad de ser requerido a responder litigaciones y/o reclamaciones sin fundamento que resulte de preocupaciones relativas a dicho uso ó aplicación, representa un riesgo inaceptable para la compañía.

Los datos son obtenidos en nuestro laboratorio en condiciones específicas de laboratorio, con nuestros métodos de prueba y procedimientos, pueden existir variaciones significativas cuando se aplican en campo, por lo que estas variaciones no serán un factor de reclamación por parte del cliente.

Para nuestra empresa el cliente es experto en la transportación, preparación del sustrato, de la aplicación, de los cuidados, del manejo, de la forma de desechar los envases, del tratamiento de aguas, del manejo de contingencias, de los primeros auxilios, que se deriven del uso de nuestros materiales y nos deslindamos completamente de cualquier responsabilidad que esto pudiera ocasionar al cliente ó a terceros.

Nosotros solo guardamos 4 meses a partir de la fabricación, un retén de 200 ml. de cada lote fabricado, por lo que cualquier reclamación que sea después de este tiempo quedará sin validez ya que no habrá forma de cotejar el producto.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. puede hacer cambios en esta ficha técnica sin previo aviso, por lo que se deberán tomar como válidos los datos de la ficha técnica más reciente, por consiguiente las fichas anteriores perderán su valor, aunque el cliente conserve y se base en las anteriores, esta publicación cancela las anteriores fichas técnicas existentes, por lo que las anteriores perderán su valor.

Distribuidora Química Textil S.A. de C.V. recomienda a nuestros clientes, que se pongan en contacto con la empresa para ver si existen actualizaciones a nuestras fichas técnicas, no será nuestra responsabilidad avisar ó actualizar al cliente. Fecha de última revisión, actualización e impresión 01 julio del 2011