



FICHA TÉCNICA BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO PYATZ^{MR} FR 110 BASE AGUA TAPIZ, MADERA, TABLAROCA, UNICEL

DESCRIPCIÓN

PYATZ^{MR} FR 110 es un barniz acrílico claro base agua, retardante, flexible y semirrígido que tiene la propiedad de expandirse, generando una barrera física con características térmicas y químicas que evitarán la propagación del fuego. **PYATZ^{MR} FR 110** está diseñado a prueba de alcohol y es resistente a químicos.

PYATZ^{MR} FR 110 sella las grietas y superficies al igual que otros barnices naturales y sintéticos donde la protección contra fuego es durable. Puede ser aplicado en interiores, así mismo estar expuesto al la intemperie.

USOS

- Tabla roca
- Madera virgen
- Textiles naturales
- Loneta sin plastificar
- Caucho
- Papel tapiz
- Domis de unicel

PYATZ^{MR} FR 110 no se mezcla con ningún material u otro líquido o pintura.

BENEFICIOS

- Es listo para usarse.
- Excelente resistencia a la flama y características ignifugas; así como a ralladuras, marcas y manchas, detergentes y limpiadores.
- Alta transparencia.
- Lavable, resistente a la humedad.
- No se amarillenta con la luz y humedad extrema.
- Evita la formación de hongos, bacterias, algas bajo condiciones normales.
- No es tóxico.

PRESENTACIÓN

- Galón 4 litros
- Porrón 20 litros

TIEMPO DE FUNCIONAMIENTO DE RETARDANTE SEGÚN EL MATERIAL TRATADO

De 15 a 30 minutos según sea el grosor del material.



RENDIMIENTO

Material	Rendimiento por litro
Madera virgen	3 m ² por litro
Tabla roca	
Caucho	
Domis de unicel	
Loneta sin plastificar	
Textiles Naturales	2 a 3 m ² por litro
Papel tapiz	5 m ² por litro

Notas.

- Respetar las diluciones establecidas para un óptimo resultado.
- Sujeto a cálculo de rendimiento de acuerdo a las condiciones específicas de la superficie por aplicar.

MANTENIMIENTO Y TIEMPO DE VIDA

Estado	Mantenimiento	Tiempo de Vida
Producto Envasado	Mantenerse en lugar fresco y seco a temperatura de 20 °C.	6 meses a partir de su fecha de producción
Interior	Trapo húmedo	2 a 5 años (depende condiciones climáticas)
Exterior	Trapo húmedo	1 año (depende condiciones climáticas)

APLICACIÓN

- Brocha o compresora.
- Leer manual de aplicación.

ADVERTENCIAS

- Utilizar guantes para prevenir el contacto con la piel. Y lentes de seguridad para evitar contacto con los ojos.
- Evite el contacto con piel y heridas abiertas.
- En caso de contacto lavar con agua y llamar al médico.
- Lavarse las manos antes y después de utilizarlo.
- Mantenerlo alejado del alcance de los niños y/o animales.
- Mantenerse bien cerrado en lugar fresco y seco a temperatura de 20 °C por 6 meses.
- No contiene productos peligrosos.
- No tóxico a los animales, humanos y medio ambiente de acuerdo a los estándares vigentes.





GARANTÍA

• PYATZ^{MR} se responsabiliza del producto dentro de las normas que disponen las autoridades en el Reglamento de Construcciones en el *Capítulo IV de la Comunicación, Evacuación y prevención de emergencias* en donde se mencionan en De las Prevenciones Contra Incendio en el *Art. 110*: Las características que deben tener los elementos constructivos y arquitectónicos para resistir el fuego, así como los espacios y circulaciones previstos para el resguardo o el desalojo de personas en caso de siniestro y los dispositivos para prevenir y combatir incendios se establecen en las Normas.

Asimismo sobre las Normas Complementarias para el Proyecto Arquitectónico se determina la resistencia mínima al fuego de los elementos constructivos, acabados y accesorios en las edificaciones, en función del grado de riesgo; los cuales deberán resistir al fuego directo sin llegar al colapso y sin producir flama o gases tóxicos o explosivos, a una temperatura mínima de 1200 °K (927 °C) durante el lapso mínimo que establece la tala 4.6 y de conformidad con la NMX-C-307-1982 (Industria de la construcción-edificaciones-componentes-resistencia al fuego-determinación).

- PYATZ^{MR} garantiza la pureza de los ingredientes del producto, ya que mantienen los estándares más altos en su manufactura.
- PYATZ^{MR} extiende una Certificación por escrito.
- PYATZ^{MR} garantiza que sus productos cumplen con la Calidad Internacional y las Normas Oficiales Mexicanas y Americanas (NFPA 701 & 702, California's Registration #C-69)
- Los productos PYATZ^{MR} cuenta con las certificaciones: F A A, FAR-25 NFPA-701 DGAC, AERONAUTICA CIVIL Y U.L.
- PYATZ^{MR} no se hace responsable de la contaminación del producto una vez abierto el recipiente.
- La garantía no será válida: Si en el transcurso de transportación se daña el producto o en caso dónde los materiales aplicados no sean aplicados como se indica en la presente ficha técnica o supervisados previamente por personal responsable de PYATZ^{MR}.

Consulte las hojas de material de seguridad para información adicional.

MANUAL PARA REALIZAR UNA APLICACIÓN PROFESIONAL CON BARNIZ RETARDANTE DE FUEGO PYATZ^{MR} FR 110 BASE AGUA

PREPARACIÓN MATERIAL

Cualquier superficie que no sea nueva requiere de un lavado previo que elimine polvo y grasa; así como el previo asentamiento del material a aplicar para permitir una penetración adecuada del producto.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

1. En lugares cerrados cubrir áreas aledañas a la zona de aplicación. Asegurarse que ésta se encuentra ventilada y libre de niños o animales.
2. La aplicación deberá llevarse a cabo en un lugar con sombra y no exponerse al sol para evitar la evaporación del producto.
3. Aplicar con brocha o compresora la primera capa en la superficie deseada.





4. TEXTILES LONAS Aplicar por la cara anterior
5. TABLA ROCA CAUCHO UNICEL PAPEL TAPIZ Aplicar sin escurrimientos ni exceso sobre la superficie esperar a que seque la primer capa y aplicar la segunda capa.
6. MADERA Si se hace con brocha se debe dejar escurrirse ligeramente previo a la aplicación sobre la madera. La aplicación debe realizarse en un movimiento uniforme sobre la madera, sin pasar segundas veces por la misma área por cada mano.
7. Áreas sin cubrir que hayan sido alcanzadas por el producto deberán limpiarse inmediatamente sin dejar secar el excedente para evitar que estas se manchen.
8. El tiempo de secado será aproximadamente de 1 a 2 horas, dependiendo las condiciones ambientales.
9. La sobre aplicación ocasionará que el material quede acartonado por el exceso. El producto una vez secado y fraguado no se eliminará de la superficie. Debe evitarse aplicar producto adicional para aprovechar el rendimiento del producto, evitar gastar tiempo en el proceso de limpieza y/o maltratar el material.

Notas.

- Siempre realizar muestra previa sobre la superficie.
- Asegurarse que no existe encogimiento, cambio de color o textura ni acartonamiento en el material aplicado.

Hoja de seguridad Barniz Retardante de Fuego PYATZ^{MR} FR 110 Base Agua



Fecha de elaboración 22/05/08 Fecha de revisión No aplica

Sección 1 Datos generales del responsable de la sustancia química

Id. De la empresa	ZIANYA DECORACIÓN S.A. de C.V.
En caso de emergencia	Tels. 56.87.88.37 / 01.800.87.57.857
Comunicarse a	Torres Adalid 1505 Col Narvarte C.P. 03020 México D.F.

Sección 2 Datos generales de la sustancia química

Nombre comercial	BARNIZ FR 110 BASE AGUA
Sinónimos	Anti flama o retardante de flama
Familia química	Derivados de fósforo y acrílico base agua
Nombre químico	Recubrimiento Ignífugo base agua
Formula química	ND

Sección 3 Identificación de los componentes

Composición	Derivados fosforados 20 %, aditivos diversos 5%, dispersión acrílica 75%
--------------------	--

Sección 4 Propiedades físico químicas

Aspecto	liquido texturizado	viscosidad	-10000 cps. Spin 20, 20 rpm
Color	blanco	punto de ebullición	100 °C
Olor	dulce	valor pH	8 a 9
Temperatura de ignición	no aplicable	punto de congelamiento	-0 °C
Límite inferior de explosión	no disponible	solubilidad en agua	total
Presión de vapor	no disponible	incompatibilidad	solventes no polares
Densidad	0.89 gr/cm ³	Punto de ignición	no aplicable
Descomposición térmica	no se descompone.		

Sección 5 Riesgos de fuego o explosión

Medio de extinción	En estado seco no es inflamable ya que no genera flama pero si se carboniza
Equipo de protección	guantes de hule, lentes, zapatos anti derrapantes
Precauciones en caso de incendio	Las normas básicas para el combate de incendios.
Otros riesgos	el producto puede ser muy resbaloso (usar zapatos anti derrapantes)
Los humos o vapores que genera	cuando esta aplicada la superficie no son venenosos, pero el material protegido puede generar humos tóxicos

Sección 6 Datos de reactividad

Estabilidad	Muy buena
Incompatibilidad	El producto es muy compatible con la mayoría de los productos químicos.
Polimerización espontánea	no puede ocurrir
Productos peligrosos por descomposición	NA

Sección 7 Riesgos para la salud



Exposición aguda	Ingestión: produce irritación ligera Inhalación: puede causar irritación leve Piel: (contacto y absorción) puede causar irritación Ojos: puede causar una irritación aguda
Exposición crónica	Sustancia química considerada como: no peligrosa Stps (nom-010-stps y fuente aprobada: no Información complementaria : no
Primeros auxilios	Ojos: lavar con chorro de agua Piel: lavar con chorro de agua y jabón neutro Ingestión: provocar él vomito y acudir al doctor Inhalación: Salir a un lugar ventilado Otros riesgos: no disponible Antídoto: NA

Sección 8 Indicaciones en caso de fuga o derrame

Recoger con materiales absorbentes de cualquier tipo

Sección 9 Protección especial

En caso de que el material se aplique por aspersion y se genere una nube o neblina utilizar máscara para las vías respiratorias.

Sección 10 Información sobre transportación

Debe estar de acuerdo con las normas vigentes según el reglamento para el transporte terrestre, aéreo y marino, de materiales y residuos peligrosos. Este producto no está catalogado como producto peligroso.

Sección 11 Información sobre la ecología

El producto no está regulado por la ley general del equilibrio ecológico y protección al ambiente, este producto no es tóxico ni contiene productos que puedan poner en riesgo la ecología.

Sección 12 Precauciones especiales

Almacenar en lugares frescos y debe estar siempre cerrado.

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos su objetivo es proporcionar información desde el punto de vista de seguridad, por lo que no se garantiza propiedades concretas del producto, ya que en algunos casos nos basamos en información proporcionada por nuestros proveedores

