



# Pintura de látex retardante de fuego

Revestimiento intumescente

Liso sin brillo FR-210

## Descripción general

InsI-X® Pintura retardante del fuego es un látex decorativo de alta calidad, intumescente, retarda el fuego en techos, paredes y marcos interiores. Este producto tiene un acabado mate de alto encubrimiento que retarda la propagación de las llamas al reaccionar al calor y formar una gruesa capa celular carbonizada (intumescencia). Al reducir la penetración del calor excesivo, este producto retarda la propagación de las llamas y minimiza la generación de humo. Se puede usar en madera, tablarroca, azulejos de celulosa, yeso curado, mampostería y metal imprimados o pintados previamente. Se aplica como una pintura látex convencional, tiene poco olor, bajo contenido de COV y se puede lavar sin que se produzcan manchas. A FR-210 se le puede aplicar una capa superior de cualquier acabado acrílico al agua estándar.

- Clase "A" – Pasa ASTM E84 / UL 723 & ASTM E2768
- Se aplica como una pintura normal
- Limpieza con agua y jabón
- Bajo contenido de COV

## Uso

Para uso en interiores en madera, tablarroca, azulejos de celulosa, yeso curado, mampostería y metal imprimados o pintados previamente.

Colores	Blanco
Bases	NA
Sistema de colorantes	No tinter

## Datos técnicos

Vehículo	100% Acrílico
Pigmento	Dióxido de titanio
Volumen de sólidos	49 ± 2%
Tasa de esparcimiento por galón	150 pies cuadrados
Espesor de película recomendado	Húmeda: 10.7 mils Seca: 5.2 mils

**Clasificación A con quemado de 10 minutos.** ASTM E84 / UL 723 con tasa de propagación: 1 capa a 150 pies cuadrados por galón (10.7 mils WFT/5.2 mils DFT).

**Clasificación A con quemado de 30 minutos.** ASTM E2768 con tasa de propagación: 2 capas a 150 pies cuadrados por galón (10.7 mils WFT/5.2 mils DFT).

Dependiendo de la textura y porosidad de la superficie, asegúrese de estimar la cantidad correcta de pintura para el trabajo. Esto asegurará la uniformidad del color y minimizará la eliminación del exceso de pintura.

Tiempo de secado a 77 °F (25 °C) a 50% RH	Al tacto: 30 minutos Repintado: 2 horas
---	--

La alta humedad y las bajas temperaturas aumentarán los tiempos de secado, repintado y vuelta al servicio.

Temperatura de la superficie al momento de la aplicación	Mín.: 50 °F Máx.: 95 °F
--	----------------------------

Viscosidad	96 ± 4 KU
------------	-----------

Punto de inflamación	NA
----------------------	----

Brillo/acabado	< 10 a 85°
----------------	------------

Limpieza	Agua limpia, jabonosa
----------	-----------------------

Disolvente	Ver pág. 2
------------	------------

Peso por galón	11.5 lbs.
----------------	-----------

Temperatura de almacenamiento	Mín.: 40 °F Máx.: 90 °F
-------------------------------	----------------------------

COV	< 50 g/L
-----	----------

## Preparación de la superficie

Las superficies a ser pintadas deben estar limpias, secas y libres de suciedad, polvo, grasa, aceite, jabón, cera, pintura escamada, materiales solubles en agua y moho. Retire la pintura descascarillada o desconchada y lije estas áreas para suavizar los bordes con las superficies adyacentes. Las áreas brillantes deben ser deslustradas. Las superficies de los paneles de yeso deben estar libres de polvo de lijado. Imprime antes y después de rellenar agujeros de clavos, grietas y otras imperfecciones de la superficie.

Dejar que las superficies nuevas de yeso o mampostería se curen durante 30 días antes de aplicar la capa base. El yeso curado debe estar duro, tener un ligero brillo y un pH máximo de 10; el yeso blando, poroso o pulverulento indica una cura inadecuada. Nunca lijar una superficie de yeso; eliminar con espátula las protuberancias e imprimir el yeso antes y después de aplicar el compuesto de emparche. Eliminar todo polvo o partículas sueltas antes de imprimir.

## Imprimación

### Tablarroca / Yeso:

Prime All® Imprimador/sellador de látex para múltiples superficies (AP-1000), Aqua Lock® Plus Imprimador/sellador resina 100% acrílica (AQ-0XXX) o equivalente

### Madera:

Aqua Lock® Plus Imprimador/sellador resina 100% acrílica (AQ-0XXX), Prime Lock Plus Imprimador/sellador alquídico es un imprimador (PS-8100) o equivalente

### Madera sangrante:

Prime Lock Plus Imprimador/sellador alquídico es un imprimador (PS-8100), El imprimador bloqueador de manchas al agua Max Block™ (SB-5000) o equivalente

### Metal ferroso:

Imprimador alquídico o acrílico de metales

### Metal galvanizado / Aluminio:

Imprimador acrílico para metales

### Mampostería (lisa):

Prime All® Imprimador/sellador de látex para múltiples superficies (AP-1000), Aqua Lock® Plus Imprimador/sellador resina 100% acrílica (AQ-0XXX) o equivalente

### Mampostería (porosa):

Llenador acrílico de bloques

## Cumplimiento y certificaciones

FEDERAL	✓
OTC	✓
OTC II	✓
CARB	✓
CARB07	✓
CARB19	✓
UTAH	✓
AZMC	✓
SCAQMD	✓



Clasificación UL® de propagación del fuego	Índice de propagación del fuego	0
	Índice de desarrollo de humo	35

Clase "A", probado en madera de abeto Douglas. Resultados de la prueba estándar de 10 minutos según ASTM E84 / UL 723.

Clasificación NGC® de propagación del fuego	Índice de propagación del fuego	Pasa
	Índice de desarrollo de humo	Pasa

Clase "A", probado en madera de abeto Douglas. Resultados de la prueba extendida de 30 minutos según la norma ASTM E2768.

MPI	64
-----	----

## Limitaciones

- No pinte cuando las temperaturas del aire o de la superficie sean inferiores a 50 °F (10 °C).

## Asistencia técnica

Disponible a través de su comerciante independiente autorizado.

llame 1-866-708-9180  
visite [www.insl-x.com](http://www.insl-x.com)

## Aplicación

Remueva el producto con movimientos circulares y ascendentes antes de comenzar a pintar. La pintura ignífuga se puede aplicar con brocha, pulverizador o rodillo, a una tasa de aplicación que no supere los 150 pies cuadrados por galón. La textura y la porosidad de la superficie afectarán el rendimiento real. No aplicar si las temperaturas de la superficie o el aire son inferiores a 50 °F o superiores a 95 °F.

**Brocha:** Nilón/Poliéster

**Rodillo:** Profesional/de alta capacidad

**Pulverizado, sin aire:**

Presión / 1,500 – 2,500 PSI

Punta / 0.013 – 0.017

## Dilución/Limpieza

Puede ser necesario diluir con agua limpia bajo ciertas condiciones para ajustar el tiempo de apertura o las características de pulverización.

Añade agua – Máximo 8 fl. oz. a un galón de pintura

Nunca añadas otras pinturas o disolventes.

**Limpieza:** Lave las brochas, rodillos y otras herramientas de pintura con agua tibia y jabón inmediatamente después de usarlos. Se debe dar al equipo de pulverizado un enjuague final con aguarrás para evitar la oxidación.

**USE COMPLETAMENTE O DESECHE DE MANERA APROPIADA.** Los recipientes secos y vacíos pueden reciclarse en un programa de reciclaje de latas. Los requisitos locales para desechar materiales varían; consulte con su departamento de sanidad o con la agencia estatal designada para asuntos del medio ambiente sobre las opciones para desechar el producto.

## Información sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad

**Use únicamente con la ventilación adecuada.** No inhale el producto atomizado o el polvo de lijado. Asegure la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel. Evite la exposición al polvo y las emisiones del pulverizado usando un respirador aprobado por NIOSH durante la aplicación, el lijado o limpiado. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador. Luego de cada uso, cierre el recipiente. Lávese bien después de manipular el producto.

**¡ADVERTENCIA!** Si se raspa, lija o elimina la pintura vieja, puede liberarse polvo de plomo. EL PLOMO ES TÓXICO. LA EXPOSICIÓN AL POLVO DE PLOMO PUEDE OCASIONAR ENFERMEDADES GRAVES, TALES COMO DAÑOS CEREBRALES, ESPECIALMENTE A LOS NIÑOS. ASIMISMO, LAS MUJERES GESTANTES DEBERÍAN EVITAR LA EXPOSICIÓN. Utilizar un respirador aprobado por NIOSH para controlar la exposición al plomo. Limpiar cuidadosamente con un aspirador con filtro HEPA y fregona húmeda. Antes de comenzar, infórmese de cómo protegerse a sí mismo y a su familia contactando la línea directa nacional de información sobre el plomo, en el 1-800-424-LEAD o entrando en [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead).



**ADVERTENCIA:** Cáncer y daño reproductivo— [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

Consulte la etiqueta del producto y la Hoja de datos de seguridad para obtener información específica del producto.

**PRIMEROS AUXILIOS:** En caso de entrar en contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua en abundancia durante al menos 15 minutos; en caso de contacto con la piel, lávese bien con agua y jabón. Si los síntomas persisten, buscar atención médica. Si tuviese dificultades para respirar, abandone el área y vaya a un sitio con aire fresco. Si continuara con dificultad para respirar, obtenga atención médica de inmediato.

**EN CASO DE DERRAME** – Absorba con material inerte y elimínelo como se especifica en “Limpieza”.

**MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS  
PROTEJA DEL CONGELAMIENTO**

**Vea más información de seguridad y de manejo en la  
Ficha de Datos de Seguridad.**