



# PINTURA ALQUÍDICA PARA MARCAR ZONAS TP-24XX

## Características

- Para marcar pistas de tránsito en aceras, bordillos, pistas de aeropuertos, estacionamientos y en almacenes, tiendas y garajes.
- Usar sobre concreto o asfalto
- Buena retención del color
- Buena durabilidad
- Se seca en 30 minutos a 70 °F

## Se recomienda para

Para usar sobre concreto y asfalto. En superficies horizontales interiores o exteriores como estacionamientos, almacenes, aeropuertos y bordillos.

## Descripción general

Pintura de secado rápido para marcar espacios en estacionamientos, almacenes, aeropuertos, bordillos y otras áreas en donde así se requiera. A este revestimiento se le pueden agregar perlas reflectantes mientras está húmedo para conseguir marcas reflectantes.. En caso de aplicarse perlas, se deben agregar a la pintura húmeda a razón de 6 libras de perlas por galón de pintura.

## Limitaciones

- No aplicar cuando las temperaturas del aire y la superficie estén por debajo de los 50° F (10° C).
- No aplicar sobre superficies extremadamente calientes.
- Pintar solo en clima seco.

## Información sobre el producto

### Colores – Estándar:

TP2410 – Blanco  
TP2424 – Amarillo

### — Bases de tintura:

N/C

### — Colores especiales:

Comuníquese con su distribuidor local.

### Certificación:

Los productos que esta hoja de datos respalda contienen un mínimo de 350 gramos por litro de compuestos orgánicos volátiles/sustancias orgánicas volátiles (2.92 libras/gal.), excluyendo el agua y los solventes exentos.

Este producto no cumple con las regulaciones de la Comisión de Transporte de Ozono como Pintura para marcas de tránsito.

LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) no se refiere a los Recubrimientos para marcas de tránsito.

### Asistencia técnica:

Disponible por medio de su distribuidor Insl-x independiente local autorizado. Para ubicar a su distribuidor más próximo, llame al 1-800-225-5554 o visite [www.insl-x.com](http://www.insl-x.com).

### Datos técnicos◇

Tipo de vehículo	Alquídico
Tipo de pigmento	Dióxido de titanio
Volumen de sólidos	53.5 ± 1.0%

	200 – 400 pies cuadrados/galón
Línea de 3 pulgadas (7,6 cm)	1200 pies de largo (366 metros)
Línea de 6 pulgadas (15,2 cm)	200 pies de largo (61 metros)

Espesor recomendado – Húmedo	6.0 mils
para la película – Seco	2.0 mils

La tasa de esparcimiento teórica por galón aquí indicada variará según la cantidad de solvente y el procedimiento de aplicación.

Tiempo de secado a	– Libre de adherencia	30 minutos.
77 °F con 50% HR	– Para repintar	4 horas

Ante humedad alta o temperaturas bajas se requiere más tiempo de secado, repintado y retoque.

Se seca por	Oxidación
-------------	-----------

Viscosidad	70 – 80 KU
------------	------------

Punto de inflamación	50 °F o más (TT-P-141, Método 4293)
----------------------	--

Brillo / Lustre	Sin brillo
-----------------	------------

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

Diluir con	No diluir.
------------	------------

Disolvente para limpiar	Alcoholes minerales
-------------------------	---------------------

Peso por galón	12.3 lbs
----------------	----------

Temperatura de almacenaje	– Mín.	45 °F
	– Máx.	95 °F

### Compuestos orgánicos volátiles (COV)

348 Gramos/Litro 2.90 Lbs./Galón

◇ Los valores indicados son para el color Blanco. Comuníquese con su distribuidor para obtener los valores de otras bases o colores.

## Pintura alquídica para tránsito con acabado liso sin brillo TP-24XX

### Preparación de la superficie

La superficie a marcar debe estar limpia, libre de polvo, aceite, grasa, cera, óxido o manchas sangrantes. Cualquier recubrimiento sellador asfáltico que se aplique a la superficie antes de aplicar esta pintura debe secar al menos durante 4 días antes de usar esta pintura para pistas de tránsito. Las líneas de tránsito existentes pueden borrarse sobre la superficies asfáltica cubriéndolas con pintura para marcar zonas negra antes de aplicar el color requerido.

**¡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 EMBARAZADAS 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, o visite [www.epa.gov/lead](http://www.epa.gov/lead).

### Aplicación

La pintura alquídica para marcar zonas puede aplicarse con brocha, rodillo, pistola o con marcadores de líneas manuales o automáticos. No aplicar cuando la temperatura del aire o la superficie sea menor de 40 °F. No pintar si la temperatura de la superficie está dentro de los 5° F del punto de rocío. No aplicar sobre superficies extremadamente calientes. Revolver el bien el contenido desde el fondo antes de usar. Pintar solo con tiempo seco.

Este producto está formulado para ser aplicado sin diluir. No diluir si la dilución hace que el producto supere los reglamentos VOC vigentes en el lugar de aplicación. En caso de ser necesario, disolver ligeramente con nafta VM&P para aplicar con pistola o con alcoholes minerales para aplicar con brocha o rodillo.

Esta pintura alquídica para marcar zonas se secará a su punto "no pickup" (ASTM D-711) en 30 minutos a 70 °F a 80 °F. La pintura alquídica para marcar zonas no está diseñada como capa antideslizante. Si la resistencia al deslizamiento es importante, aplicar Insl-x® Sure Step®. Aplicar el producto en una proporción de 200 a 400 pies cuadrados por galón según el sustrato y el tamaño de la línea que se usará, 3" a 6". Esto equivale aproximadamente a 1200 pies lineales para una línea de 3" o 600 pies lineales para una línea de 6".

**NOTA SOBRE LA TASA DE ESPARCIMIENTO:** La tasa de esparcimiento real variará según numerosos factores, incluidos la textura del sustrato, el método de aplicación, los residuos, la porosidad de la superficie y la disolución. La tasa de esparcimiento teórica indicada en este documento no ha tenido en cuenta estos factores y se basa solo en los sólidos de volumen de este producto y el espesor de película húmeda recomendado cuando se aplica sobre un sustrato suave.

### Limpieza

Los equipos y los derrames, si se limpian inmediatamente, se pueden limpiar con alcoholes minerales o con nafta VM&P.

**PELIGRO – Los trapos viejos, la lana de acero o los residuos embebidos en producto pueden encenderse espontáneamente si se los elimina de manera inadecuada. Inmediatamente después del uso, colocar los trapos viejos, la lana mineral o los residuos en un recipiente de metal lleno de agua.**

**USAR COMPLETAMENTE O DESECHAR DE MANERA APROPIADA.** Este producto contiene solventes orgánicos que pueden causar efectos adversos al medio ambiente si no se los manipula de manera adecuada. Los recipientes vacíos pueden seguir teniendo residuos de producto en su interior. Siga las advertencias de la etiqueta incluso después de que el recipiente está vacío. Los vapores residuales pueden explotar en caso de ignición.

La eliminación de los residuos con solventes orgánicos o líquidos libres en vertederos de basura están prohibidos. **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 locales para desechar el producto.**

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

#### ¡PELIGRO!

LÍQUIDO Y VAPOR INFLAMABLES  
VAPORES NOCIVOS

#### Contiene: VM&P naptha

NOCIVO O FATAL SI SE INGIERIERA. RIESGO ASPIRATORIO. PROVOCA IRRITACIÓN OCULAR, LA PIEL Y EL TRACTO RESPIRATORIO. LOS VAPORES PODRÍAN AFECTAR EL CEREBRO O EL SISTEMA NERVIOSO, PROVOCANDO MAREOS, CEFALÉAS O NÁUSEAS.

Riesgo de cáncer. Contiene Crystalline Silica que puede provocar cáncer cuando se encuentra en su forma respirable (el producto atomizado o el polvo de lijado).

**PRECAUCIÓN:** Todos los acabados para pisos pueden tornarse resbaladizos cuando se mojan. Si se desean características de resistencia al patinado se puede añadir una pequeña cantidad de arena. Revolver a menudo durante la aplicación.

**AVISO:** La exposición prolongada o repetida a disolventes orgánicos puede resultar en daño permanente del cerebro y del sistema nervioso. El uso incorrecto intencional de deliberadamente concentrar e inhalar los vapores puede ser perjudicial o fatal.

Mantenga alejado de calor, chispas y llamas. Los vapores son más pesados que el aire y pueden viajar por el suelo, o pueden ser movidos por la ventilación e incendiarse por llamas piloto u otro tipo de llamas, chispas, calentadores y descargas estáticas. Los vapores podrían provocar un fuego espontáneo. No fume. Apague todas las llamas y luces piloto; apague hornos, calentadores, motores eléctricos y toda fuente de ignición durante el uso del producto y hasta evacuar todos los vapores. Abra puertas y ventanas para ventilar y evitar que se acumulen los vapores.

**Use únicamente con la ventilación adecuada.** Utilice únicamente en lugares donde haya circulación de aire para evitar que los vapores se acumulen en el área de trabajo o las cercanías, en las habitaciones contiguas. Los vapores pueden extenderse a lo largo de grandes distancias. Utilice equipos portátiles de ventilación e iluminación a prueba de explosiones. Conecte a una fuente de alimentación externa. Si utiliza extractores, los motores deben ser a prueba de explosiones. Mantenga cerrados los suministros de gas y electricidad hasta que se vayan todos los vapores.

No inhale los vapores, el producto atomizado o el polvo de lijado Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado o repetido con la piel. Para evitar la inhalación de vapores o el producto atomizado, abra las ventanas y las puertas o use otra forma de asegurar la entrada de aire fresco durante la aplicación y el secado. Si experimenta lagrimeo, dolor de cabeza o mareo, o si el monitoreo del aire muestra que los niveles de vapor están por encima de los niveles aceptables, use un respirador apropiado, debidamente ajustado (aprobado por NIOSH) durante y después de la aplicación. Siga las instrucciones de uso del fabricante del respirador. Riesgo aspiratorio. Pequeñas cantidades aspiradas al sistema respiratorio pueden causar daños pulmonares de ligeros a severos. Luego de cada uso, cierre el recipiente. Lávese bien después de manipular el producto.

**ADVERTENCIA:** Este producto contiene un químico conocido en California como causante de cáncer y defectos congénitos, u otros tipos de daños al sistema reproductor.

**PRIMEROS AUXILIOS:** Si resultara afectada por inhalación de vapores o del producto atomizado, traslade a la persona a un sitio con aire fresco. En caso de producirse contacto con los ojos, lávese inmediatamente con agua en abundancia durante al menos 15 minutos y obtenga atención médica de inmediato; en caso de contacto con la piel, lávese bien con agua y jabón. Si los síntomas persisten, buscar atención médica. Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.

**EN CASO DE INCENDIO –** Use espuma, CO<sub>2</sub>, productos químicos secos o niebla de agua.

**DERRAME –** Absorba con material inerte y elimínelo como se especifica en "Limpieza."

### MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

**Consulte las Hojas de Datos de Seguridad de los Materiales para obtener información adicional sobre salud y seguridad.**