

1. NOMBRE DEL PRODUCTO



Pintura TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN

2. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Pintura **TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN** es una pintura 100% acrílica base agua, de secado rápido, resistente a la intemperie y de alta visibilidad, diseñada especialmente para la señalización de vías residenciales, parqueaderos, pasos peatonales y centros comerciales, en concreto, asfalto, y otras superficies pavimentadas.

Pintura desarrollada con tecnología en resinas especiales, lo que da al producto alta dureza, resistencia a los rayos UV y la capacidad de resistir los esfuerzos mecánicos a los que se encuentra sometido un pavimento.

Posee pigmentos y aditivos que le brindan a la pintura cualidades como resistencia a hongos, resistencia a la alcalinidad, viscosidad estable y alta visibilidad; pintura de fácil aplicación, alta durabilidad y excelente calidad.

Usos

Para la señalización, demarcación y mantenimiento de vías en zonas residenciales, pasos peatonales, ciclorutas, centros comerciales, parqueaderos (incluyendo muros), construidos en asfalto, adoquines, ladrillo o en concreto, tales como:

Vías residenciales**Parqueaderos****Ciclorutas**

Vías institucionales: Empresas
Hospitales
Universidades
Centros Educativos

Para Señalización de: Líneas centrales y en extremos
Intersecciones
Estacionamientos
Pasos peatonales
Flechas de sentido de circulación

3. VENTAJAS

- Excelente resistencia mecánica, química y a la intemperie
- Bajo olor (bajo VOC)
- Seca Rápidamente
- Excelente adherencia y flexibilidad
- No es Inflamable
- Excelente resistencia a la abrasión
- Alta resistencia a la alcalinidad, hongos y rayos UV
- Alto cubrimiento
- Lista para usar y aplicar con brocha, rodillo o pistola
- Fácil de limpiar con agua y jabón
- Tiene el respaldo y la garantía de marca **CORONA®**



4. PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PINTURA **TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN** se comercializa en presentación de 1 galón.

Para evitar alteraciones del producto y la calidad del envase, almacenar bajo techo, en un lugar fresco y seco, separado de las paredes y del piso con estibas y fuera de los rayos directos del sol; para estibado tener en cuenta la siguiente tabla:

Envase	Máximo de planchas por estiba	Máximo apilado de estibas paletizadas
1 Galón	6	1

Más información consultar la hoja de seguridad del producto

Almacenar en el envase original, este debe permanecer cerrado mientras no se esté utilizando.

Se debe almacenar a temperaturas entre 10°C a 30°C.

El producto tiene una vida útil de 3 años a partir de su fabricación, siempre y cuando se sigan las instrucciones de almacenamiento.

5. PROPIEDADES

¹ Rendimiento Lineal Teórico Aproximado m/gal	Espesor de línea 20 mils Continuas	50 - 60
	Discontinua	130 - 170
	Ciclovías Continua	70 - 75
	Ciclovías Discontinua	210 - 225
² Rendimiento Teórico en m ² /gal	7 - 8	
Número de manos recomendado:	1 - 2	
Solvente para limpieza	Agua	
³ Colores	Blanco, Amarillo, Azul y Negra	
Tiempo de Secado	a 20°C y 65%HR < 15 minutos	
Método de aplicación	Brocha, Rodillo o Pistola	

¹ Rendimientos de acuerdo a las especificaciones establecidas por el MINTRANSPORTE, en el "Manual de Señalización Vial".

² Realizar ensayos previos para determinar el rendimiento real, para esto, tener en cuenta las pérdidas por aplicación, absorción e irregularidades de la superficie.

³ Los colores Blanco y Amarillo están de acuerdo a lo especificado en la Norma NTC 1360

Propiedades		Especificación
⁴ VOC, g/l		< 150
^{5 y 6} Relación de Contraste a 300µm	Blanco	>95.0%
	Amarillo	>90.0%
	Azul	>98.0%
	Negro	>99.0%
^{5 y 7} Fineza de dispersión, Hegman		> 3.0
^{5 y 8} Viscosidad, Ku		75 - 95
⁵ Resistencia a la abrasión		> 120 dm ³
^{5 y 9} Flexibilidad sobre mandril ¼ pulg		Sin rotura
^{5 y 10} Densidad		1.32 - 1.42

⁴ De acuerdo a las Reglas 1113 y 314 de la SCAQMD

⁵ Especificación Norma NTC 1360

⁶ Norma NTC 4974

⁷ Norma NTC 557

⁸ Norma NTC 559

⁹ Norma NTC 1115

¹⁰ La densidad depende del color. Norma NTC 561

6. APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. La superficie a pintar debe estar completamente seca, libre de polvo, grasa y de cualquier material que impida la correcta adherencia de la pintura, se recomienda barrer antes de realizar la aplicación.

2. Todas las superficies de asfalto nuevo deben estar adecuadamente curadas antes de pintar. La mayoría de asfaltos requieren mínimo 2 semanas de curado; sin embargo, esto puede variar dependiendo de la mezcla de asfalto agregado. Un asfalto mal mezclado o sin curar apropiadamente presentará fallas, ya que no resiste los esfuerzos ejercidas por el curado de la película de pintura y, por lo tanto, las áreas pintadas pierden consolidación del asfalto. Si hay alguna duda al respecto, aplicar una pequeña franja de pintura y dejarla curar, observar los resultados antes de comenzar a pintar toda la zona.

3. Las superficies de asfalto fresco tienden a una tendencia a "sangrar". Se recomienda aplicar una primera capa delgada (aproximadamente 5 mils) de pintura, permitir un curado de 1 semana y luego aplicar una capa de pintura normal. Cada usuario, debe decidir el tipo de superficie a pintar y el método a utilizar.

4. Las superficies de concreto nuevo presentan dificultades para la correcta adherencia de la pintura por sus compuestos de curado. Muchos de estos componentes pueden tomar entre 8 a 12 semanas para disiparse. Por lo tanto, NO SE RECOMIENDA pintar superficies de concreto en menos de 3 meses. Si la pintura se debe aplicar lo más pronto posible, aplicar una pequeña franja de pintura y dejarla curar, observar los resultados antes de comenzar a pintar toda la zona.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

Mezclar el producto con espátula hasta obtener un líquido uniforme.

La Pintura **TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN** es una pintura que viene lista para usar, por lo que no se recomienda su dilución; sin embargo, si es necesario, no se debe agregar más de 2 litros de agua por cada 5 galones de pintura. Tener muy en cuenta que la adición de agua hará que la pintura seque más lento.

Puede aplicarse por los métodos tradicionales de brocha, pistola o rodillo.

7. PRECAUCIONES Y LIMITACIONES

Para evitar la formación de nata en los recipientes durante el almacenamiento, se recomienda, después del uso, agregar un poco de agua potable sin agitar el producto y tapar inmediatamente.

Para el cálculo del rendimiento de la pintura, se deben tener en cuenta la porosidad de la superficie y las pérdidas por aplicación. Se recomienda realizar ensayos previos.

Es importante tener en cuenta, que un buen acabado depende de una buena preparación de la superficie.

No debe mezclarse con otros minerales, cementos, cal, yeso, otras pinturas o solventes.

No debe emplearse en superficies excesivamente húmedas ni en construcciones industriales de ambientes muy ácidos o alcalinos.

No usar sobre superficies que van a estar en contacto directo con alimentos.

No pintar cuando se pronostique lluvia ni condensación de agua, deje que la capa de pintura se seque durante al menos 2 horas antes de la lluvia, entre 15° -25°C y humedad relativa de 60% - 70%. Las temperaturas bajas, la humedad relativa elevada o los colores intensos pueden aumentar el tiempo de secado y el tiempo necesario para resistir a la lluvia.

8. MEDIDAS DE SEGURIDAD

No es inflamable.

Toxicidad:

Evite el contacto del producto con la piel y los ojos. No ingiera ni inhale puede causar irritaciones digestivas o respiratorias.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Contacto con los ojos: Causa irritaciones; en caso de contacto, lave la parte afectada con abundante agua limpia, no frote y consulte al médico.

Seguridad Ambiental:

Nocivo para los organismos acuáticos, produce efectos negativos en el medio acuático.

Con el fin de evitar la contaminación del medio ambiente, se debe tener en cuenta lo siguiente:

Suelo: Los desechos o residuos del producto deben disponerse en rellenos sanitarios controlados y/o escombreras autorizadas. El empaque del producto es un residuo reciclable.

Aire: No aplica.

Agua: Evite que el producto sea vertido por el alcantarillado o fuentes de agua.

Si la sustancia es manipulada cerca de alcantarillados, estos se deben proveer de cajas sedimentadoras.

En caso de existir derrame al alcantarillado realice una limpieza de éste y termine de eliminar los residuos con abundante agua.

Consulte la Hoja de Seguridad del Producto para mayor información sobre medidas de seguridad y manejo ambiental.

9. INFORMACIÓN ADICIONAL

La información proporcionada en esta Ficha de Técnica de Producto, está concebida solamente como una guía para el uso de la Pintura **TRÁFICO SEÑALIZACIÓN Y DEMARCACIÓN** y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad.

La información se refiere únicamente al producto especificado, y no es válida cuando es usado en combinación con otros materiales, a menos que sea indicado en esta ficha técnica.

A nuestro entender, la información técnica que incluimos es precisa y correcta. Toda la información técnica e instrucciones publicadas están sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores mostrados son típicos del producto y pueden presentar variaciones. El desempeño en obra dependerá de los métodos de instalación y las condiciones del sitio de obra.