

DYNATRAFFIC® SOL CONTRASTANTE

Pintura Acrílica Contrastante de Alto Trafico Base Solvente para Demarcación y Señalización Vial

Color Blanco (999456) / Color Amarillo (999459)

DESCRIPCION

Pintura elaborada a base de resinas acrílicas en solvente, especialmente formulada para demarcación de carreteras y vías urbanas e industriales

El producto cumple con Manual de Carreteras Volumen N°8 Año 2017. Sección 8.601.1 Seguridad Vial: Especificaciones de Pinturas para Demarcación Vial no certificada. Informe de Ensayos IDIC N° 3152-1 y 3152-2 del 18.06.2018.

Entre sus principales características cabe destacar:

- Rápido secado.
- Muy buena adherencia sobre todo tipo de pavimento.
- Alta resistencia a la abrasión e intemperie.
- Alta visibilidad diurna.
- Sembrada con microesferas de vidrio del tipo II Drop-on, permite asegurar retrorreflectancia por un largo período.
- De fácil aplicación con todo tipo de máquinas aplicadoras.

Usos Básicos

- Demarcación de señalización vial sobre superficie de concreto y asfalto en la vía pública.
- Particularmente recomendado en pistas de alta circulación debido a su alta resistencia al desgaste.
- Demarcación de áreas de circulación y zonas de seguridad en la industria.
- Demarcación de líneas, leyendas y simbología en carreteras, aeropuertos, autopistas y vías urbanas.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Precauciones de manipulación:

Producto con solvente. Mantenga alejado de toda llama o fuente de chispa/no fumar. Trabaje en lugares ventilados. Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas con filtro para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.

En general, en caso de emergencia contacte al CITUC, fono: (56-2) 2635 3800.

INSTALACION

Preparación de la superficie:

Se deben tomar los cuidados para aplicar la pintura sobre una superficie limpia y seca libre de aceite, material suelto o pintura mal adherida.

Concretos o asfaltos nuevos deben ser demarcados con una antigüedad mayor a 30 días.

Se debe tener especial cuidado al pintar superficies selladas recientemente o de doble tratamiento.

Las membranas de curado pueden afectar la adherencia y secado de la pintura

Condiciones ambientales de aplicación:

La aplicación no podrá efectuarse si el pavimento se encuentra húmedo, ni cuando la temperatura ambiente sea inferior a 5 °C o superior a 35 °C, ni cuando la velocidad del viento supere los 25 km/h, ni con humedades relativas mayores al 80%. Además la temperatura del pavimento debe superar en al menos 3 °C la temperatura del punto de rocío, calculado de acuerdo a tabla.5.704.308 A (Manual de Carreteras). Considerar que no exista lluvia caída 24 horas antes ni pronóstico de lluvia en las próximas 24 horas.

Aplicación:

Máquina pintabandas Airless o Spray convencional. Boquilla, viscosidad de la pintura, presión de fluido y aire de atomización son factores críticos para la apariencia, consistencia y vida útil de la pintura.

Los equipos deben ser calibrados para lograr el espesor y retrorreflectancia especificados por proyecto.

Dosificación:

De acuerdo al Manual de Carreteras Capitulo 5.700 Elementos de Control y Seguridad, la cantidad a aplicar es:

TABLA 5.704.306.A
DOSIFICACIÓN DE MATERIALES PARA DEMARCACIONES CONVENCIONALES

MATERIAL	MÉTODO APLICACIÓN	MATERIAL BASE (g/m²)	MICROESFERAS INCORPORADAS EN MATERIAL BASE (g/m²)	MICROESFERAS SEMBRADAS SOBRE MATERIAL BASE (g/m²)
Pintura	Pulverización	720	-	480

Para demarcaciones no reguladas por el Manual de Carreteras es posible utilizar el producto sin microesferas y en menores espesores.



Los espesores menores o mayores a los indicados acortan la vida útil de la película de pintura sobre la carretera. Un alto espesor líquido ocasiona un secado superficial rápido, sellándose así la superficie, lo cual impide que el resto del solvente pueda salir deteniéndose el secado, tanto por evaporación como por oxidación.

El resultado es una película con poca dureza y mala adherencia.

Un bajo espesor líquido de aplicación, deja películas secas muy delgadas, con una gran adherencia, pero con una corta duración en lo que respecta al desgaste.

Retroreflectancia

Para obtener retroreflectancia inicial mayor a 150 mcd lux-1m², sembrar a presión microesferas de vidrio tipo II (Drop-on), a razón de 480 gramos x m².

Dilución:

No requiere. De ser necesaria Máx. 0,2 L/galón.

DATOS TÉCNICOS

Ensayo	Unidad	Especif.	Valor
Resistencia al sangrado	$\Delta \beta$	$\Delta \beta < 0,05$	$\Delta \beta$ 0,025
Color (X,Y)		Dentro del polígono de coordenadas	CUMPLE
Factor Luminancia	β	Blanca $\geq 0,8$	0,8595
Tiempo secado	min	≤ 30	13
Estabilidad envase	UK	≤ 5	CUMPLE
Poder cubridor	β	Blanca $\geq 0,95$	0,992
Flexibilidad	mm	< 12	3
Adherencia	MPa	$\geq 1,96$	3,65
Envejecimiento artificial	Factor luminancia	$< 0,05$	
Consistencia	UK	± 10	CUMPLE
Materia no volátil	g /100 g	$+ 2$	CUMPLE
Densidad relativa	g /mL	$\pm 2 \%$	CUMPLE

MANTENCION

Aplicar nuevamente si es necesario.

ECOLOGIA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información, solicite la hoja de seguridad del producto.

ENVASES Y ALMACENAMIENTO

- Balde Metálico 25 Kilos

Almacenamiento:

12 meses almacenado en envase cerrado desde su fabricación, conservar en un lugar fresco, seco, cubierto y ventilado, exento de la acción de agentes físicos y/o químicos. Evite someter el producto a cambios bruscos de temperatura.

SERVICIO TÉCNICO

Para mayor información consulte nuestro Departamento Técnico:

E-mail: info@dynal.cl

Sitio Web: www.dynal.cl

Fono: (56-2) 24782095 - (56-2) 24782016

Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos que consideramos seguros y son correctas de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos.

Aconsejamos al usuario determinar previamente si éstos son apropiados para el uso particular propuesto. Nos reservamos el derecho a efectuar cambios a fin de adaptar nuestros productos a tecnología de punta.

NUMERO TOTAL DE PÁGINAS 2

