

Tráfico Unidas

Pintura acrílica para demarcación BASE SOLVENTE.

Descripción.

Pintura acrílica base solvente con excelente visibilidad diurna y nocturna resistente a la abrasión severa y a gran variedad de contaminantes, durable, de gran resistencia y rápido secamiento. Recomendada para señalización y demarcación de pistas de aterrizaje, autopistas, carreteras, calles, parqueaderos, canchas deportivas, pisos de fábricas y bodegas.

Producto libre de metales pesados tales como: Plomo y Cromo VI.



Especificaciones técnicas.

Acabado :	Semi Brillante
Gravedad específica 25°C:	1.50
Sólidos por volumen:	55 %
Código:	1120 Blanco / 1121 Amarillo - 1123 Negro
Espesor seco recomendado:	175 a 225 micras.
Espesor seco recomendado (Cruces o áreas peatonales):	400 micras
Diluyente:	403 Reductor Universal
Dilución recomendada:	Máximo 10 % (1/2 litro)
Humedad relativa máxima de aplicación:	85 %
Tiempo de secado a 25°C y 50 % de humedad :	20 minutos

Color	Rendimiento Lineal	Ancho Línea
Blanco	125 metros	8 cm
	100 metros	10 cm
	85 metros	12 cm
Amarillo	110 metros	8 cm
	90 metros	10 cm
	75 metros	12 cm

Temperaturas de aplicación.

Entre 10 °C y 35 °C

Temperatura de almacenamiento:	Entre 5 °C y 35 °C, bajo techo
Humedad relativa:	Entre 30 % y 85 %

Presentación.

- Galón y caneca de 5 (cinco) galones.



Propiedades.

Color:	Blanco / Amarillo / Negro
Ligante:	Copolímero acrílico
Tiempo de sec. al tráfico:	20 minutos a 22 °C y 50 % humedad
Viscosidad 25°C:	85 KU
Contenido de agua menor:	0.5 % en peso
Flexibilidad:	Excelente
Adherencia:	100 %
Estabilidad al almacenamiento:	60 meses sin decoloración / ni asentamiento
Aspecto seco:	Aspecto uniforme y sin grumos
Compatibilidad con microesferas:	Excelente adherencia, refracción y retro reflexión
Finura de dispersión:	4 Hegman
Resistencia a la abrasión :	150 litros / por cada 25 micras

Método de aplicación.

- La superficie debe estar totalmente limpia y seca, libre de impurezas.
- Agite muy bien la pintura con espátula para lograr su completa homogenización.
- Diluya sólo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales lo requieren.
- Aplique 1 (una) mano para obtener un espesor seco entre 175 y 225 micrones.
- En cruces o áreas peatonales se recomiendan dos manos para lograr un espesor seco de 400 micrones.
- En zonas en que se requiera iluminación extra se recomienda agregar a las señales aplicadas 300 a 400 gramos de Micro esferas de vidrio TIPO 1 "DROP ON" (aproximadamente 0.750 kg por litro de pintura) por cada metro cuadrado de señalización; así aumentará la visibilidad de las señales.
- La pintura puede aplicarse hasta un máximo de 500 micrones húmedo por mano, espesores mayores ocasionan secado lento y retención de solvente los cuales pueden afectar la durabilidad de la pintura.

Equipos de aplicación.

- Se recomienda como equipos de aplicación según tipo y extensión de la superficie **brocha - rodillo resistente al solvente - máquina aplicadora airless.**

Norma técnica aplicable.

- Norma Técnica Ecuatoriana INEN 1042. Pintura de señalamiento de tránsito - Requisitos.

Precauciones de seguridad.



- Utilice equipos de protección personal (guantes, lentes de seguridad y mascarillas para vapores orgánicos), provea adecuada ventilación cuando se aplique la pintura en espacios cerrados o sin circulación de aire, aún cuando se provea ventilación se debe usar protección respiratoria, protección para la piel y ojos, cuando se esté aplicando la pintura, no fume en las áreas de aplicación y mantenga la pintura alejada de chispas y llamas.
- Al contacto con la piel lavar con agua y jabón. Si llega a los ojos lave con abundante agua y obtenga atención médica. Si hay inhalación de vapores, traslade la persona a un sitio ventilado.
- Al ser ingerido no induzca al vómito. Busque atención médica con urgencia.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Este producto no es cancerígeno, no posee indicadores toxicológicos hasta el momento ni efectos adversos a la salud, si se manipula correctamente.
- No lavarse las manos y el cuerpo con Reductor / Thinner Solvente.

Nota para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.

Medidas para combatir incendios:

- **Medios de extinción apropiados:** Polvo químico seco, espuma, CO₂, agua en forma Neblina.
- **Protección contra incendio o explosión:** Manténgase alejado de fuentes de ignición y electricidad estática. Conecte a tierra los equipos para manipuleo. Enfriar con agua los recipientes expuestos al fuego.

Control de Exposición / protección personal:

- **Protección respiratoria:** Semi máscara con filtro para vapores orgánicos.
- **Protección de las manos:** Guantes de PVC o resistentes a solventes orgánicos.
- **Protección de los ojos:** Anteojos de seguridad contra productos químicos.
- **Otros:** De acuerdo con las condiciones de trabajo.

Indicaciones ecológicas:

- Evitar la contaminación de cursos de agua. Si el producto ingresa a cursos de agua, informar de no consumir la misma. Los residuos del producto deberán ser tratados conforme la legislación en vigor.
- Los desechos como wipe, liencillo, franela, papeles, envases vacíos y desechos inservibles del trabajo de pintura se deben de ubicar en recipientes cerrados para ser asignado en la basura industrial, **no quemar.**
- Los desechos de Pintura y solvente no botar en drenajes, tuberías de descargas de aguas residuales, de haber derrame de pintura con arena o tierra detener, luego recoger y colocar en el respectivo tacho de basura industrial.

PINTURAS UNIDAS S.A. fabrica sus productos cumpliendo con las normas de Seguridad e Higiene Industrial establecida en su manual de funcionamiento.

Almacenamiento, embalaje y transporte.

- Tiempo de Vida: 60 meses a 25 °C sujetos a reinspecciones posteriores.
- Almacenar en condiciones secas a la sombra y alejada del fuego, calor e ignición.
- Condiciones de transporte y embalaje: normales.