

# Tráfico Unidas

Pintura acrílica para demarcación BASE AGUA.

## Descripción.

Recubrimiento acrílico a base agua con una excelente resistencia a la abrasión severa y una gran variedad de contaminantes. Tiene un alto contenido de sólidos por volumen, excelente retención de las esferas de vidrio, alta durabilidad y muy rápido secado.

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



## Especificaciones técnicas.

<b>Acabado :</b>	Mate
<b>Gravedad específica 25°C:</b>	1.65
<b>Sólidos por volumen:</b>	60 %
<b>Código:</b>	1101 Blanco / 1102 Amarillo / 1103 Negro
<b>Espesor seco recomendado:</b>	200 a 225 micras.
<b>Espesor seco recomendado (Cruces o áreas peatonales):</b>	400 micras
<b>Dilución recomendada:</b>	Máximo 10 % de agua (1/2 litro)
<b>Humedad relativa máxima de aplicación:</b>	85 %
<b>Tiempo de secado a 25°C y 50% de humedad:</b>	30 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

<b>Temperatura de almacenamiento:</b>	Entre 5 °C y 35 °C, bajo techo
<b>Humedad relativa de aplicación:</b>	Entre 30 % y 85 %

## Presentación.

- Galón y caneca de 5 (cinco) galones.



## Propiedades.

<b>Color:</b>	Blanco / Amarillo / Negro
<b>Ligante:</b>	Emulsión Copolímero acrílico
<b>Tiempo de sec. al tráfico:</b>	30 minutos a 25 °C y 50 % humedad
<b>Viscosidad 25°C:</b>	85 KU
<b>Flexibilidad:</b>	Excelente
<b>Adherencia:</b>	100 %
<b>Estabilidad al almacenamiento:</b>	60 meses sin decoloración / ni asentamiento
<b>Aspecto seco:</b>	Aspecto uniforme y sin grumos
<b>Compatibilidad con microesferas:</b>	Excelente adherencia, refracción y retroreflexión
<b>Finura de dispersión:</b>	4 Hegman
<b>Resistencia a la abrasión :</b>	150 litros / por cada 25 micras
<b>Compatibilidad con microesferas:</b>	Excelente adherencia y retroreflexión

## Preparación de superficie.

- La superficie debe estar totalmente limpia y seca, libre de impurezas.
- Las pinturas de tráfico a base de agua son muy sensibles a las altas temperaturas del sustrato por lo que se debe respetar los límites planteados durante el almacenamiento y la aplicación.
- La superficie debe estar seca, limpia y libre de partículas sueltas y grasas.
- Previamente se resanan bien los defectos que puedan causar deterioro en las señales utilizando morteros adecuados.
- La limpieza se realiza con agua a presión para posteriormente dejar secar adecuadamente la superficie.

## Método de aplicación.

- Agite muy bien la pintura con espátula para lograr su completa homogenización.
- Diluya con un máximo de 10% de agua sólo si el equipo de aplicación o las condiciones ambientales así lo requieran.
- Aplique 1 (una) mano para obtener un espesor seco entre 200 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 recién aplicadas 300 a 400 gramos de microesféricas de vidrio TIPO "DROP ON" por cada metro cuadrado de señalización (aproximadamente 0.750 Kg., por litro de pintura) 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 agua 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 - máquina aplicadora.**

## 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.

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

### Control de Exposición / protección personal:

- **Protección respiratoria:** Semi máscara con filtro para vapores.
- **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 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.

## Normas Técnicas de referencia.

*Norma Técnica Ecuatoriana INEN 1042 - Pintura de señalamiento de tránsito - Requisitos. / Norma Federal Americana TT-P-1952-F Pintura. - Demarcación de Tráfico y Aeropuertos, a base agua.*