Tráfico Unidas®

Pintura acrílica para demarcación BASE SOLVENTE.

RÁPIDO SECADO.

EXTREMA RETENCIÓN DE MICROESFERAS.

EXCELENTE RESISTENCIA AL DESGASTE.

Sello de Calidad INEN
NTE INEN 1042

PRESENTACIÓN:

• Galón y caneca de 5 (cinco) galones.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

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.

PROPIEDADES:

Color:	Blanco / Amarillo / Negro.
Ligante:	Copolímero acrílico.
Tiempo de sec. al tráfico:	20 minutos a 22 ºC y 50 % humedad.
Viscosidad 25ºC:	95 KU.
Contenido de agua menor:	0.5 % en peso.
Flexibilidad:	Excelente.
Adherencia:	100 %
Estabilidad al almacenamiento:	36 meses sin decoloración / ni asentamiento duro.
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.

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 100 metros 85 metros	8 cm 10 cm 12 cm
Amarillo	110 metros 90 metros 75 metros	8 cm 10 cm 12 cm

Temperaturas de aplicación. Entre 10 ºC y 35 ºC

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

NOTA: Pinturas Unidas S.A. fabrica sus productos cumpliendo con las normas de Seguridad e Higiene Industrial establecidas en su manual de funcionamiento. Pinturas Unidas cuenta en su sede principal con un sistema de Gestión de la Calidad.

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.

EQUIPOS DE APLICACIÓN:

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

• 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.

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, CO_2, 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.

Almacenamiento, embalaje y transporte.
• Tiempo de Vida: 36 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.

NOTAS & ADVERTENCIAS: Pinturas Unidas S.A. no se hace responsable del uso del producto para una aplicación distinta a la que se está recomendando. Si se desea información adicional estaremos prestos a realizar inspección con nuestros técnicos de campo. Nuestros teléfonos son (04)2590280 – (04)2590301 – (04)6004470.
Email: serviciocliente@unidas.com.ec.