

# DEMARCACIÓN DE CALLES TIPO 1-A

Pintura (componente A)+ Microesferas de vidrio (componente B)

PINTURA DE ALTA ADHERENCIA Y RESISTENCIA A LA ABRASIÓN

A-75

## DESCRIPCIÓN

Pintura de alta durabilidad a base de resinas acrílicas. Es de gran adherencia, de rápido secado, resistente a la intemperie y al desgaste causado por el tráfico vehicular. **De acuerdo a Norma Boliviana NB-1024 (Tipo 1-A; drop-on).**

***Nota:** Drop-on significa que se esparcen encima de la pintura fresca, microesferas de vidrio normadas.*

## USOS

Su uso preponderante se encuentra en la demarcación de calles, como también para otra clase de señalización a la intemperie como ser en carreteras, patios industriales, canchas deportivas, aeropuertos, etc.

## VENTAJAS

- Su costo de aplicación es bajo con relación a otras pinturas, debido a que su duración es 2 a 3 veces mayor.
- Facilidad de repintado, sin necesidad de mano de obra especializada.
- Posee gran adherencia al cemento y al asfalto.
- Excelente resistencia a la abrasión, humedad, aceites, grasa y a la intemperie.
- Es poco ensuciable, y se lava fácilmente.
- Se puede aplicar con máquinas especiales tipo airless de pintado de carreteras.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Limpiar cuidadosamente la superficie a pintar, eliminando grasas y aceites. Se puede lavar con agua y detergentes. No emplear solventes orgánicos. Dejar secar e inspeccionar cualquier rastro de humedad. Remover polvo y partículas sueltas.

## MODO DE EMPLEO

- La superficie a pintar debe estar completamente libre de humedad.

- Pintar sobre superficies que tengan una temperatura no inferior a 5°C.
- Mezclar bien la pintura antes de usarla.
- Diluir con THINNER DE DEMARCACIÓN 2026 MONOPOL entre un 5-30%, dependiendo del método de aplicación.
- Se puede pintar a brocha, rodillo, soplete o máquina de pintado especial.
- Inmediatamente después de la aplicación y antes que la Pintura de Demarcación seque al tacto, se espolvorea uniformemente con las microesferas de vidrio proporcionadas. La cantidad especificada es de un mínimo de 0.5 kg por litro de pintura sobre una película húmeda de espesor 15-24 mil (375-600 micrones).
- Para óptimos resultados, se debe dejar secar la pintura por lo menos 60 minutos antes de que transiten vehículos por encima. La pintura requiere de 72 horas para desarrollar su dureza y resistencia finales.

## RECOMENDACIONES

- Evitar pintar a temperaturas inferiores a 5°C y/o humedad relativa mayor a 90%.
- No pintar en áreas industriales donde exista agresividad química.
- En superficies de alto tráfico (ej. canchas deportivas) se aconseja imprimir la superficie con el IMPRIMANTE VINÍLICO MONOPOL antes de pintar, para mejorar el anclaje de la pintura. En estos casos se debe dejar secar el imprimante 1-2 horas antes de pintar.

## PRECAUCIONES

- Producto inflamable.
- Se recomienda el uso de máscara protectora contra vapores orgánicos, lentes de seguridad y guantes de PVC o látex.
- Mantener el ambiente bien ventilado durante la preparación, aplicación y secado.

A-75

- En caso de derrame sobre la piel, sacar la ropa y lavar el área afectada con bastante agua y jabón.
- En caso de contacto con los ojos, lavar éstos con abundante agua durante por lo menos 15 minutos. Si la irritación persiste consultar un médico.
- Tóxico, no ingerir. Si es el caso consultar un médico inmediatamente.
- Mantener el envase bien cerrado, lejos del fuego y fuentes de calor en un lugar seco y ventilado.
- Mantener fuera del alcance de los niños en todos los casos. Durante la preparación y aplicación del producto y una vez aplicado el mismo, hasta que seque totalmente y no tenga olor.

#### PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

##### IMPRIMACIÓN DE SUPERFICIES

- IMPRIMANTE VINÍLICO MONOPOL (A-65)

##### ADITIVOS

- MICROESFERAS DE VIDRIO MONOPOL (código **452010**)

##### PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE PINTADA (NO OBLIGATORIO)

- BARNIZ ACRÍLICO AL SOLVENTE MONOPOL (A-78)

#### **MICROESFERAS DE VIDRIO (código 452010)**

Glóbulos fabricados de vidrio con alta resistencia al desgaste del tráfico y a efectos atmosféricos. Confieren características reflectivas a la pintura y aumentan su visibilidad en la oscuridad. Se emplean un mínimo de 0.5 kg por litro de pintura.

#### **DILUYENTE**

THINNER DE DEMARCACIÓN 2026 MONOPOL.

#### **SISTEMA DE APLICACIÓN**

Brocha o rodillo: Bueno, diluir 10-20%

Máquina de pintado: Muy bueno, diluir 0-30%

Soplete Airless: Muy bueno, diluir 5-20%

#### **TIEMPO DE SECADO (25°C)**

Al tacto: 3 minutos

Duro: 15 minutos

Transitable: 60 minutos

Total: 72 horas

#### **ACABADO SECO**

Semimate

#### **NÚMERO DE MANOS**

Se recomienda aplicar 2 a 4 capas de PINTURA PARA DEMARCACIÓN DE CALLES en función al método y espesor aplicado.

#### **ESPESOR RECOMENDADO POR CAPA**

50 - 150 micrones (seco)

#### **RENDIMIENTO**

4.8 m<sup>2</sup>/litro a 100 µm de espesor

2.4 m<sup>2</sup>/litro a 200 µm de espesor

1.2 m<sup>2</sup>/litro a 400 µm de espesor

(VER TABLA DE RENDIMIENTO TEÓRICO)

#### **PORCENTAJE DE SÓLIDOS**

Por peso: 65 +/- 2%

Por volumen: 48 +/- 1%

#### **ENVASES**

1 / 4 de Galón (0.9 litros)

Galones (3.5 litros)

Balde de 18 litros

Turril de 200 litros

#### **GAMA DE COLORES**

COLOR CÓDIGO

BLANCO	<b>451111</b>
AMARILLO	<b>451820</b>
ROJO	<b>452340</b>
AZUL	<b>452580</b>
VERDE	<b>452660</b>
NARANJA	<b>452290</b>
NEGRO	<b>452990</b>

**Nota: Solo los colores blanco y amarillo están especificados en la Norma NB-1024.**