



**PB & RM**  
Pinturas Barnices & Recubrimientos Modernos  
*Armoniza tu universo*

# LuminiPaint

POLIURETANO ACRÍLICO



## CARTA TÉCNICA

### CARACTERÍSTICAS:

LUMINIPAIN es un esmalte epóxico de dos componentes, de alto desempeño, formulado especialmente para señalización vial, presenta una excelente adherencia al concreto y asfalto así como una alta resistencia al desgaste ambiental y al rodamiento de autos y tránsito pesado. Presenta también una alta resistencia a los agentes químicos y al ambiente marino. LUMINIPAIN está formulado con pigmentos especiales para la propiedad de fotoluminiscencia, tiene como principal característica una alta luminosidad en la oscuridad hasta por 8 horas, recargándose con cualquier tipo de luz, natural y/o artificial.

### PRINCIPALES USOS:

El uso de este esmalte es principalmente para señalización de carreteras, también es de uso industrial, para señalización de rutas de evacuación, señalización de bodegas y espacios muy oscuros. También se utiliza para decoración de artículos para jardines, recámaras y espacios diferentes. LUMINIPAIN debe ser siempre aplicado sobre una base blanca, para lograr resultados óptimos de luminosidad.

La forma de aplicación y porosidad de la superficie pueden alterar significativamente el rendimiento. Se tiene que aplicar a cuantas manos sean necesarias para dar el rendimiento de 3 m<sup>2</sup>/lt (superficie lisa y sellada).

### BENEFICIOS:

- Ahorro en energía eléctrica
- Duración de la luminosidad hasta por 8 horas
- Carga rápida
- Iluminación de carreteras sin necesidad de electricidad
- Disminución en un gran porcentaje los accidentes viales
- Forma una película con excepcional adherencia
- Excelente resistencia a la intemperie
- Excelente protección anticorrosiva en ambientes marinos
- Excelente resistencia a agentes químicos
- Uso ilimitado

### ESPECIFICACIONES:

#### ACABADO:

Satinado – Transparente

#### COLOR:

Verde luminiscente



**PB & RM**  
Pinturas Barnices & Recubrimientos Modernos  
*Armoniza tu universo*

# LuminiPaint

POLIURETANO ACRÍLICO

## CARTA TÉCNICA



**SÓLIDOS POR PESO (%):** 60 + 2 %  
**SÓLIDOS POR VOLUMEN (%):** 47.0 ± 2 %

### TIEMPO DE SECADO @ 25°C Y 50% H.R.:

Libre de Polvo: < 45 minutos  
Al Tacto: 2 hrs  
Duro: < 18 horas  
Repintado: > 12 horas  
Para Inmersión: No se recomienda

### Vida útil de la Mezcla:

4-6 Hrs.

A partir de haber hecho la mezcla. A mayor temperatura ambiente este tiempo disminuye considerablemente.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie deberá estar limpia antes de aplicar la pintura. Elimine cualquier material que impida su adherencia, como polvo, grasa, pintura suelta, óxido, moho, tierra o cualquier otro material contaminante. La superficie debe estar libre de humedad, no debe ser brillante ni estar pulida. Remueva con cepillo de alambre o de forma mecánica toda la pintura suelta o dañada.

### PREPARACIÓN DE LA PINTURA:

4 Partes en Volumen de Esmalte  
2 Partes en Volumen de Catalizador

### APLICACIÓN DE LA PINTURA:

Aplicar como base 2 capas de primario o esmalte epóxico o poliuretano blanco de 1 -1.5 mils. De película seca.

Aplicar como acabado 2 a 3 capas de acabado de Mekano LUMINIPAINTE dejando un espesor de 1.0 a 1.5 milésimas secas por capa.

Método:

Máquina pinta rayas, brocha, rodillo ó aspersion convencional.



**PB & RM**  
Pinturas Barnices & Recubrimientos Modernos  
*Armoniza tu universo*

# LuminiPaint

POLIURETANO ACRÍLICO

## CARTA TÉCNICA



### RENDIMIENTO TEÓRICO:

Aprox. 25 m de línea de 10 cm. de ancho y 6 mls. de espesor por litro, 2.0 - 3.0 m<sup>2</sup>/L con máquina pinta rayas.

El rendimiento especificado no incluye pérdidas por método de aplicación y espesor de aplicación, y puede variar también dependiendo del tipo de superficie (porosidad e irregularidad).

### LIMPIEZA DE EQUIPO:

Lavar perfectamente herramientas y equipo al terminar de aplicar el producto con thinner estándar o acrílico

### PRESENTACIÓN:

En juego (Componente A y Catalizador) 15, 4 y 1 L

En Kit

Base Blanca Trafico Poliuretano o Epóxico 19 L

Esmalte LuminiPaint (Base) 12 L

Catalizador 3 L

### MANEJO DEL PRODUCTO:

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.

### ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO:

Este producto deberá almacenarse en lugar fresco, seco y cerrado. Evitar almacenar bajo rayos del sol y a temperaturas arriba de los 30°C



**PB & RM**  
Pinturas Barnices & Recubrimientos Modernos  
*Armoniza tu universo*

# LuminiPaint

POLIURETANO ACRÍLICO

## CARTA TÉCNICA



### RECOMENDACIONES:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C.  
No se aplique este producto si la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.  
No se deberá mezclar pintura ya preparada con pintura nueva.

### ADVERTENCIAS:

La información y datos contenidos en este documento no deberán ser modificados bajo ninguna condición. Los datos aquí especificados son una guía para el consumidor final, están basados en pruebas en campo y en laboratorio. Cualquier cambio al usar el material es responsabilidad directa del usuario. Debido a las diversas opciones que existen al usar estos materiales, se recomienda solicitar la asesoría necesaria al fabricante directo.

Esta información no aplica como garantía. En caso de algún defecto en este producto se llevará a cabo una evaluación de la reclamación correspondiente, la cual deberá ser presentada por escrito al distribuidor directo. En caso de proceder dicha reclamación, el alcance de la compensación será la sustitución del producto defectuoso o un reembolso del precio pagado mediante la presentación del debido comprobante.

La reclamación deberá ser presentada inmediatamente sea detectada. El periodo válido para presentar una reclamación es de 1 año a partir de la fecha de compra.

### INFORMACION Y ASESORÍA

ventas@pbyrm.com.mx