



## FÁBRICA DE PINTURAS Y MATERIALES PARA SEÑALIZACIÓN VIAL HORIZONTAL

# Lumicot®

## PINTURA ACRÍLICA AL SOLVENTE

### DESCRIPCIÓN

LUMICOT® es un producto de alta performance diseñado para la demarcación vial. Su formulación a base de resinas acrílicas estirenadas lo hace ideal para diversas condiciones climáticas y aplicaciones, incluyendo calles, avenidas, autopistas y rutas.

Este producto permite la incorporación de microesferas tipo "Pre Mix" y de sembrado, optimizando su funcionalidad. Además, LUMICOT® cumple con todos los requisitos establecidos en la **Norma IRAM 1221:2021 "Pintura vial retrorreflectante y no retrorreflectante"** y cuenta con la licencia oficial para el uso del Sello IRAM, en conformidad con dicha norma.

Los colores disponibles pueden adaptarse a los requerimientos del cliente, incluyendo opciones como blanco, amarillo, negro, rojo y azul, entre otros.

### VENTAJAS

- Fácil aplicación
- Muy buena adherencia sobre asfalto y hormigón.
- Rápida liberación al tránsito.
- Resistencia al ataque químico (álcalis, gas oíl, aceite)
- Resistencia a altas y bajas temperaturas.
- El Producto está libre metales pesados (plomo, cromo y cadmio). Gracias al uso de pigmentos de última generación con mejorada resistencia a altas temperaturas y al intemperismo.

### APLICACIÓN

- Se puede aplicar en pavimentos asfálticos y de hormigón.
- Las características de aplicación variarán según el modelo del equipo a utilizar, pero nuestra empresa puede brindarle asesoramiento técnico al usuario en todo lo necesario para una óptima terminación del producto aplicado.
- Apto para aplicar mediante máquinas convencionales, airless, rodillos o pinceles.
- El material se puede aplicar sin dilución. En caso de requerir disminuir la viscosidad, utilizar el Reductor de viscosidad TRV01571 entre un 0 – 5%.  
Lea la hoja de seguridad antes de su aplicación

### PRESENTACIÓN

Baldes metálicos de 4 L, 18 L y 20 L. En caso de necesitar otra presentación o color, consultar.

### ALMACENAMIENTO

Almacenar a la sombra en lugar fresco y seco a una temperatura entre 5°C y 35°C, al resguardo de fuentes de calor, ignición, vibraciones o sollicitaciones mecánicas. No estibar más de dos pallets de altura.

### PROPIEDADES

|                                                                  |                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidad Stormer                                               | 80 – 100 UK                                                                                               |
| Densidad                                                         | ≥1,4 g/cm³                                                                                                |
| % Sólidos en peso                                                | ≥70%                                                                                                      |
| % Sólidos en volumen                                             | ≥50%                                                                                                      |
| Sedimentación luego del envejecimiento forzado (72 h)            | 6 (escala IRAM)                                                                                           |
| Variación de viscosidad luego del envejecimiento forzado         | ±5 UK con respecto al valor inicial                                                                       |
| Tiempo de secado NPkT (600 micron. espesor húmedo)               | ≤30 minutos                                                                                               |
| Tiempo de secado NPkT (600 micron. espesor húmedo) dilución máx. | ≤30 minutos                                                                                               |
| Color                                                            | Cumple con la luminancia y las coordenadas cromáticas requeridas por la Norma IRAM 1221:2021              |
| Poder cubritivo                                                  | Cumple con lo requerido en Norma IRAM 1221:2021                                                           |
| Grado de dispersión                                              | ≤50 micrones                                                                                              |
| Brillo                                                           | ≤30 GU                                                                                                    |
| Masa de partículas gruesas retenidas en tamiz de 75 micrones     | ≤0,5%                                                                                                     |
| Aplicabilidad                                                    | No presenta piel de naranja, poros, cráteres u otras irregularidades                                      |
| Doblado                                                          | No presenta grietas, carteado, descascarado, ni otras fallas                                              |
| Resistencia a la abrasión                                        | ≥80 dm³                                                                                                   |
| Sangrado                                                         | Cumple                                                                                                    |
| Resistencia al ataque químico                                    | No presenta grietas, carteado, ampollado, descascarado, pérdida de dureza de la película, ni otras fallas |
| Envejecimiento acelerado (600 h)                                 | No presenta grietas, carteado, ampollado, descascarado y el color permanece en especificación             |
| Dureza al lápiz (6H)                                             | No presenta desprendimiento, ni formación de rulo de pintura que indique desprendimiento                  |
| Contenido de Plomo                                               | ≤600 mg/kg                                                                                                |
| Contenido de Cadmio                                              | ≤400 mg/kg                                                                                                |
| Contenido de Cromo                                               | ≤250 mg/kg                                                                                                |
| Rendimientos Prácticos (0,600 mm)                                | 1 L → 1,67 m²                                                                                             |

En las condiciones de almacenamiento recomendadas, el producto tiene una garantía de 12 meses desde su fabricación.

### CONDICIONES CLIMÁTICAS RECOMENDADAS PARA LA APLICACIÓN

- Temperatura ambiente mínima: 10°C y subiendo.
- Temperatura ambiente máxima: 40°C y bajando.
- Humedad relativa máxima: 85% y bajando.
- Temperatura de rocío: 3°C por debajo de la temperatura ambiente y del sustrato.
- Velocidad del viento: Deberá ser inferior a 25 Km/h.

