

Especificación Técnica

Pintura Acrílica al Solvente

DESCRIPCIÓN: LUMICOT® es un producto para demarcación vial de alta performance. Formulada en base a resinas acrílicas especiales, es un producto apto para una gran variedad de condiciones climáticas y aplicaciones (calles, avenidas, autopistas, rutas). Permite la incorporación de microesferas tipo "Pre Mix" (P1 Norma IRAM 1225) y de sembrar. LUMICOT® cumple con todos los requisitos de la Norma IRAM 1221.

VENTAJAS:

- De fácil Aplicación, se puede aplicar con pistola de aire, airless, rodillo o pincel.
- Muy buena adherencia sobre asfalto y hormigón.
- Rápida liberación al tránsito.
- Resistencia al ataque químico (álcalis, gas oil, aceite)
- Resistencia a altas y bajas temperaturas.
- Resistencia a los elementos climáticos.

APLICACIÓN:

Tipo de pavimento	Asfalto u hormigón
Modo de aplicación	Máquinas convencionales, rodillos o pinceles.
VDM (Densidad Vehicular Diaria Media)	Carreteras: hasta 10.000 vehículos/día
	Calles urbanas: hasta 5.000 vehículos/día
Durabilidad a espesores recomendados según VDM	Carreteras y calles urbanas: hasta 2 años
Espesor húmedo recomendado	Carreteras y calles urbanas: 400-600 µm
Rendimiento por litro (más el agregado de Microesferas a razón de 0,3 kg/l) según espesores a aplicar:	Espesor: 0,400 µm Rendimiento: 2,50 m ² /l
	Espesor: 0,500 µm Rendimiento: 2,00 m ² /l
	Espesor: 0,600 µm Rendimiento: 1,67 m ² /l
Dilución (No imprescindible)	Modificador Reológico 1571 (0 a 5%).
Garantía de almacenaje	12 meses a 20°C.

ALMACENAMIENTO:

Almacenar en lugar fresco y seco entre 10°C y 30°C. al resguardo de fuentes de calor o ignición.

DATOS TÉCNICOS TÍPICOS:

Propiedad	Rango	Método
Densidad	Mayor a 1,4 g/cm ³	IRAM 1109 - A2 @ 25°C
Viscosidad (Stormer)	(80 - 95) UK	IRAM 1109 - A13/ ASTM D562 @ 25°C
Sólidos en Masa	Mayor a 70%	IRAM 1109 - A8
Sólidos en Volumen	Mayor a 50%	IRAM 1109 - A22
Doblado	CUMPLE	IRAM 1221/ ASTM D522 B Cilindro de 10 mm a 4°C Cilindro de 6 mm a 20°C
Grado de Molienda	Menor o igual a 50 µm	IRAM 1109 - A5/ASTM D1210
Envejecimiento Acelerado 600 horas	No se debe observar cuarteado, ampollado, agrietado, ni desprendimientos de película. El color debe permanecer dentro de las tolerancias originales	ASTM G155 ciclo 1
Secado No Pick-Up Time	Menor a 30 minutos	ASTM D711 @ 25°C, 600 µm húmedos
Luminancia (Y)	Según tabla 1	Observador patrón de 10°, geometría del equipo de 45°/0°, iluminante estándar CIE D ₆₅ .
Asentamiento	Mínimo 6	ASTM D869, 7 días a 60°C
Coordenadas de Color	Según tablas 2.1/2/3/4/5/6/7	Observador patrón de 10°, geometría del equipo de 45°/0°, iluminante estándar CIE D ₆₅ .

Tabla 1 – Luminancias

Luminancia (Y%)		
Color	Mínimo	Máximo
Blanco	80	
Amarillo	40	60
Negro	0	5
Rojo	7	19
Naranja	20	40
Azul	10	35
Verde	11	21

Tabla 2.1 - Blanco

	x	y
1	0,355	0,355
2	0,305	0,305
3	0,285	0,325
4	0,335	0,375

Tabla 2.2 - Amarillo

	x	y
1	0,560	0,440
2	0,460	0,400
3	0,420	0,440
4	0,490	0,510

Tabla 2.3 - Negro

	x	Y
1	0,3850	0,3550
2	0,3000	0,2700
3	0,2600	0,3100
4	0,3650	0,3950

Tabla 2.4 - Rojo

	x	y
1	0,480	0,300
2	0,690	0,315
3	0,620	0,380
4	0,480	0,360

Tabla 2.5 - Naranja

	x	y
1	0,6240	0,3780
2	0,5850	0,4150
3	0,5040	0,3600
4	0,5400	0,3200

Tabla 2.6 - Azul

	x	y
1	0,1900	0,1900
2	0,2700	0,1750
3	0,2250	0,3240
4	0,1490	0,2530

Tabla 2.7 - Verde

	x	y
1	0,3800	0,3900
2	0,3800	0,5000
3	0,2300	0,5000
4	0,2300	0,3900