

ACRYTON TRÁFICO ECO – ALTO TRÁNSITO

Pintura Acrílica Ecológica para Señalización Vial

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

ACRYTON TRÁFICO ECO – ALTO TRÁNSITO es una pintura ecológica 100 % acrílica, base agua, formulada para la señalización horizontal en zonas de alto tránsito vehicular.

Su película reforzada ofrece alta dureza, excelente visibilidad, gran resistencia al desgaste por frenado y compatibilidad con microesferas de vidrio para retrorreflexión nocturna.

2. PROPIEDADES DESTACADAS

- Alta resistencia a la abrasión y al desgaste por tráfico pesado.
- Secado rápido incluso en condiciones de obra intensiva.
- Excelente adherencia sobre concreto y asfalto.
- Acabado mate con alta visibilidad diurna y nocturna.
- Compatible con sistemas retrorreflectivos (*drop-on*).
- Película dura, resistente y flexible al mismo tiempo.
- Bajo olor – bajo VOC – producto ecológico.
- Buena nivelación y espesor uniforme.
- Diseñada para soportar frenado brusco y tránsito continuo.

3. USOS RECOMENDADOS

Ideal para señalización horizontal en:

- Carreteras y autopistas.
- Avenidas de alto tránsito.
- Cruces peatonales y zonas de frenado.
- Estacionamientos industriales y centros logísticos.
- Vías urbanas, colegios, parques y losas deportivas.
- Áreas con aplicación de microesferas de vidrio para mayor reflectividad.

4. PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedad	Valor
Acabado	Mate
Base	Acrílica – Base agua
Colores	Blanco / Amarillo (otros bajo pedido)
Sólidos en volumen	48–52 %
Sólidos en peso	64–68 %
Viscosidad	80–95 KU
Densidad	1.28–1.34 g/mL
VOC	Bajo (<150 g/L)
Rendimiento	8–12 m²/gal (según rugosidad)
Espesor recomendado	6–8 mils secos
Resistencia a abrasión	Muy alta
Resistencia UV	Alta
Compatibilidad con microesferas	Sí, sistema drop-on

5. FACTOR DE LUMINANCIA (β)

Color	β mínimo
Blanco	≥ 0.85
Amarillo	≥ 0.40

6. OPACIDAD (R_c)

Color	R_c mínimo
Blanco	≥ 0.95
Amarillo	≥ 0.90

7. TIEMPOS DE SECADO (25 °C)

Etapas	Tiempo
Al tacto	10 minutos
No Pick-up	10–15 minutos

Etapa	Tiempo
Secado duro	1-2 horas
Repintado	2-3 horas

8. PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

- La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo, grasa o contaminantes.
- En concreto nuevo: curado mínimo 30 días.
- En asfalto nuevo: curado mínimo 20 días.
- Remover material suelto o pintura deteriorada.
- Evitar aplicar sobre agua estancada o humedad elevada.

9. MÉTODOS DE APLICACIÓN

- Máquina demarcadora tipo *Airless*.
- Brocha o rodillo para detalles o retoques.
- Producto listo para usar (máx. 5-8 % de agua si se requiere ajustar).

10. APLICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO

- Método Drop-on
- Dosificación sugerida: 250-350 g/m²
- Aplicar las microesferas inmediatamente después de pintar, antes del secado.

11. LIMPIEZA DE EQUIPO

- Lavar con agua limpia inmediatamente después de la aplicación.

12. SEGURIDAD

- Producto de bajo olor y bajo VOC.
- Usar guantes y protección respiratoria ligera durante la aplicación.
- Evitar el contacto prolongado con piel y ojos.
- Mantener fuera del alcance de niños.

13. ALMACENAMIENTO

- Mantener en lugar fresco y ventilado.
- No exponer a congelamiento.
- Vida útil: 12 meses en envase cerrado.

14. PRESENTACIONES

- 1 GL
- 5 GL
- 55 GL (industrial)

