

CARTA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Recubrimiento **base agua** 100% acrílico, formulado con resinas acrílicas, pigmentos y aditivos de alto desempeño. Diseñado para señalamiento horizontal con alta resistencia al tráfico vehicular y peatonal, excelentes propiedades de adherencia, secado rápido y buena reflexión. Producto libre de plomo y mercurio.

USOS RECOMENDADOS

Ideal para señalamiento horizontal en carreteras, vialidades urbanas, punetes y zonas pavimentadas de concreto o asfalto. Líneas continuas, cebrado, pasos peatonales, cajones de estacionamiento, guarniciones pintadas. Apto para pavimento asfáltico y concreto.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- **Uso:**
Señalamiento horizontal.
- **Acabado:**
Mate
- **Rendimiento por metro lineal (según ancho de línea):**
 - 10 cm de ancho: 3.5 m/l
 - 12 cm de ancho 2.9 m/l
 - 15 cm de ancho 2.3 m/l
- **Secado al tacto:**
3 a 5 minutos
- **Curado completo:**
60 minutos
- **Resistencia al lavado:**
Mayor a 8,000 ciclos
- **Presentaciones:**
Galón, cubeta y tambor
- **Colores:**
Blanco, Amarillo y otros colores.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|---------------------------|-------------------------------|
| • % de sólidos en peso | 75-80 % |
| • % de sólidos en volumen | 60-65 % |
| • Viscosidad (KU) | 80 – 90 KU |
| • Densidad | 1.65 – 1.75 g/cm ³ |
| • pH | 8.0 - 9.5 @22°C |
| • Contenido de COV | < 100 g/L |
| • Rendimiento teórico | 3.15-4.2 m ² /L |
| • Estabilidad en almacén | 12 meses |
| • Punto de inflamación: | No inflamable |

CARTA TÉCNICA

DATOS DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

1. La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvo, grasa, ceras, pintura mal adherida, o cualquier contaminante.
2. En pavimentos nuevos asegurarse de que estén completamente fraguados y estabilizados antes de aplicar.
3. Si hay pintura vieja deteriorada, removerla para mejorar adhesión.
4. En casos de contaminación (aceites, grasa) se puede hacer lavado con detergente, desengrasado, enjuague y secado completo.
5. En concreto nuevo con alta alcalinidad se debe permitir el curado apropiado y, si es necesario, aplicar un tratamiento previo (sellador o lavado ácido con enjuague).
6. No aplicar si la superficie está húmeda o existan condiciones de humedad elevada que impidan secado adecuado.

Preparación del producto

7. Mezclar perfectamente el contenido del envase antes de su uso, mediante movimientos circulares o cíclicos hasta obtener una consistencia homogénea.
8. Si el producto presenta asentamientos, reincorporar hasta lograr una mezcla uniforme.
9. Filtrar el material antes de la aplicación si es necesario para eliminar posibles residuos o grumos.
10. Si se usa más de un envase del mismo color, mezclar entre sí antes de aplicar para garantizar uniformidad de tono.

Aplicación del producto

11. Aplicar con equipo especializado para señalamiento horizontal: máquina pinta-rayas, aspersión tipo pavimento, etc.
12. Controlar que la película húmeda aplicada logre el espesor deseado para cumplir con el espesor seco proyectado (por ejemplo, 100 μ m o menos, según especificación).
13. Si se requiere efecto reflectante, aplicar microesferas de vidrio sobre la película húmeda (siembra integral) o con técnica drop-on según normativa SCT / diseño vial.

Limpieza de herramientas

14. Limpiar brochas, rodillos y equipo airless inmediatamente después de la aplicación con agua limpia.
15. Seguir las recomendaciones del fabricante del equipo para el mantenimiento adecuado.

CARTA TÉCNICA

CONDICIONES DE APLICACIÓN

- Temperatura ambiente: 10°C a 45°C
- Humedad relativa: <80%
- Evitar exposición directa al sol y aplicación si se prevé lluvia dentro de las siguientes 48 horas.
- Dilución: No requiere dilución; si es necesario, diluir con agua limpia hasta un máximo del 10%.
- Herramientas: Brocha, rodillo o equipo airless.

LIMITACIONES DEL PRODUCTO

No aplicar sobre superficies húmedas ni con alta humedad ambiental. No aplicar si hay amenaza de lluvia en las próximas horas. Evitar temperaturas extremas (por debajo de 10 °C o superiores a 45 °C) al momento de aplicación.

PRECAUCIONES

- Manténgase cerrado apropiadamente y en un lugar fresco y ventilado, fuera del alcance de los rayos del sol.
- El uso de este producto por niños debe ser supervisado por adultos.
- En caso de ingestión, no se provoque el vómito. Solicite atención médica.
- No fume ni ingiera alimentos durante su aplicación.

IMPORTANTE

- No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes señalados en esta carta técnica.
- El uso de este producto en usos o condiciones diferentes expresados en esta carta técnica queda a riesgo del comprador.
- El producto debe almacenarse en su envase original, cerrado y en posición vertical, protegido de la intemperie, en lugares secos y frescos a temperaturas entre **5°C y 35°C**.

CARTA TÉCNICA

ADVERTENCIA LEGAL Y LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES

La información contenida en la presente ficha técnica ha sido elaborada por **Pinturas delviento**, basada en ensayos realizados bajo condiciones controladas de laboratorio. Los datos aquí descritos representan valores típicos y son proporcionados de buena fe; sin embargo, no deben interpretarse como especificaciones ni garantías expresas o implícitas de desempeño en condiciones distintas a las indicadas.

El éxito de cualquier aplicación del producto es responsabilidad exclusiva del usuario, quien deberá verificar la idoneidad del producto para los fines particulares que persiga. **Pinturas delviento** no se hace responsable de los resultados obtenidos cuando el producto no haya sido utilizado conforme a las instrucciones contenidas en este documento o cuando las condiciones ambientales o de aplicación no sean adecuadas.

La garantía de **Pinturas delviento** se limita exclusivamente a la reposición del producto defectuoso. Esta garantía no cubre mano de obra, daños indirectos, lucro cesante ni ningún otro concepto adicional. Cualquier reclamo deberá presentarse por escrito antes de haber utilizado más del 10% del volumen total adquirido. En caso contrario, se considerará que el usuario acepta el producto en las condiciones entregadas.

Este documento anula y sustituye cualquier versión anterior y puede ser modificado sin previo aviso.

Notas:

- *Tiempos estimados a 25°C y 50% HR.*