CARTA TÉCNICA

PINTURA DE TRÁFICO

Recubrimiento base agua 100% acrílico, formulado con resinas acrílicas, pigmentos y aditiv

MATE

PRESENTACIÓN CUBETA

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, puentes 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**
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**

RENDIMIENTO POR ANCHO DE LÍNEA

Línea 10 cm	Línea 12 cm	Línea 15 cm
3.5 m/l	**2.9 m/l**	**2.3 m/l**

Metros lineales por litro (m/l) según el ancho de la línea, a dos manos aplicadas.

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

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

APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Aplicar con equipo especializado para señalamiento horizontal: máquina pinta-rayas, aspersión tipo pavimento, etc.
2. Controlar que la película húmeda aplicada logre el espesor deseado para cumplir con el espesor seco proyectado (por ejemplo, 100 µm o menos, según especificación).
3. 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

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

CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente	**10°C a 45°C**	Humedad relativa	**<80%**
Dilución	**No requiere dilución; si es necesario, diluir con agua limpia hasta un máximo del 10%.**	Herramientas	**Brocha, rodillo o equipo airless.**

Evitar exposición directa al sol y aplicación si se prevé lluvia dentro de las siguientes 48 horas.

LIMITACIONES, PRECAUCIONES E IMPORTANTE

Limitaciones. 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.

Seguridad. Para el manejo, almacenamiento y disposición seguros, consulta la **Hoja de Datos de Seguridad (HDS)** de este producto.

ASESORÍA TÉCNICA

¿Dudas de aplicación, rendimiento o color? Con gusto te orientamos.

WhatsApp · 771 360 2300
Tel · 771 360 2300
pinturasdelviento.com

NOTAS Y ADVERTENCIA LEGAL

Sobre el rendimiento. Teórico: medido en laboratorio con espesor de película controlado. Comercial: el máximo aprovechamiento posible en obra. Práctico: valor conservador a dos manos (el recomendado para calcular tu compra).

· Tiempos estimados a 25°C y 50% HR.

Información elaborada por Pinturas delviento con base en ensayos de laboratorio; representa valores típicos de buena fe y no constituye garantía de desempeño en condiciones distintas a las indicadas. El éxito de la aplicación es responsabilidad del usuario, quien debe verificar la idoneidad del producto para su fin particular. La garantía se limita a la reposición del producto defectuoso y no cubre mano de obra ni daños indirectos; cualquier reclamo debe presentarse por escrito antes de utilizar más del 10% del volumen adquirido. Este documento anula y sustituye versiones anteriores y puede modificarse sin previo aviso.