

FICHA TÉCNICA

Descripción del producto

Producto fabricado en resinas acrílicas base agua, formulado especialmente para demarcaciones horizontales sobre concreto y asfaltos. Su rápido secado permite cortas interrupciones de tráfico, para aumentar la reflexión nocturna se deben sembrar perlas de vidrios simultáneamente con la aplicación (200 grs/m²). Se caracteriza por su fácil aplicación en pasos cebra y estacionamientos, y tiene excelente adherencia sobre asfalto o concreto fraguado, seco y limpio.

También se caracteriza por su resistencia al manchado.

Cumple con la Especificación Técnica del MOP, Manual de Carreteras Volumen N°8 Junio 2020-Edición 2020. (Informe de ensayos N° 3649, IDIC)

Usos recomendados

Demarcación de calles, pasos cebra y estacionamientos.

Propiedades

| Propiedad | Descripción | Propiedad | Descripción |
|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
| Colores | Blanco, Amarillo RAL 1003 | Limpieza de Equipos | Agua |
| Terminación | Mate | Adherencia Tracción | > 20 kg/m ² |
| Sólidos en Vol. | 60% +/-1% | Forma de Suministro | 4 gl |
| Viscosidad (25°C) | 105 – 120 KU | N° de Componentes | 1 |
| Peso Esp. (20°C) | 1.55 – 1.65 kg/L | Apto para tránsito | < 30 min |

Espesor de Película Seca recomendada por capa

| Propiedad | Espesor de Película Seca [µm] | Espesor de Película Húmeda [µm] | Rendimiento Teórico [m ² /gl] |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------|--|
| Mínimo | 150 | 250 | 15 |
| Máximo | 300 | 500 | 7 |
| Recomendado | 230 | 380 | 10 |

Preparación de Superficies

Para asegurar una adecuada adherencia, todas las superficies deben estar limpias, secas y exentas de contaminación.

| Sustrato | Preparación de Superficies |
|----------|---|
| Concreto | No aplicar sobre concretos tratados con soluciones de curado, remover por medios abrasivos u otros métodos mecánicos. No aplicar el producto a menos que el concreto tenga un curado mínimo de 28 días. La superficie debe estar seca, firme, libre de pintura vieja no compatible y sin contaminación de grasas y aceites. |
| Asfalto | La superficie por pintar deberá estar seca, libre de polvo, grasa y otras impurezas visibles, que afecten la buena adherencia de la pintura. El sello del asfalto deberá estar totalmente fraguado y seco, para lograr así una buena adherencia del revestimiento. En el caso de pavimentos de asfaltos con fines particulares, como carpetas asfálticas de estacionamientos, se deberá esperar el fraguado del asfalto que tarda alrededor de 6 meses. |

Aplicación

La temperatura de la superficie debe estar entre 15°C y 30°C y como mínimo 3°C sobre el punto de rocío.

Herramientas de Aplicación:

Airless, brocha o rodillo.

Guía de aplicación a pistola airless:

- Presión 2100 PSI
- Ángulo de proyección según sea requerido
- Comprobar que los filtros estén siempre limpios

Tiempos de Secado y Curado

| Temperatura del Sustrato | 15°C | 20°C |
|--------------------------|--------------|--------------|
| Secado para transitar | < 45 minutos | < 30 minutos |

Hay que considerar que la dilución excesiva del material puede afectar el espesor de película, apariencia y rendimiento. El secado de este producto produce evaporación, por tanto, variaciones de temperatura y dilución pueden alterar el tiempo de secado y características del producto.

Los tiempos de secado indicados se realizaron en condiciones controladas de laboratorio y en los espesores recomendados de 380 micrones húmedos según lo indicado en la Especificación de Manual de Carreteras del MOP.

Compatibilidad

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| Capas Previas | Pintura de demarcación vial |
| Capas Siguientes | Pintura de demarcación vial base agua |

Formatos de envases

| SKU | Nombre | Volumen Envase [GL] | Contenido [GL] |
|----------|---------------------------------|---------------------|----------------|
| 32216730 | CHILCOTRAF AA BLANCO | 4 | 4 |
| 32310330 | CHILCOTRAF AA AMARILLO RAL 1003 | 4 | 4 |

Almacenaje

El producto debe almacenarse de acuerdo con la legislación vigente. Las condiciones por defecto son mantener los envases en un espacio seco, fresco, y bien ventilado, alejados de toda fuente de ignición y calor. Los envases deben mantenerse perfectamente cerrados.

Tiempo de vida de almacenaje a 20 °C: 12 meses.

Salud y Seguridad

Este producto es sólo para uso profesional. Los aplicadores y operarios deberán estar capacitados y contar con el equipo para mezclar, agitar y aplicar las pinturas correctamente. Los aplicadores deberán utilizar equipos de protección personal adecuados.

Nota

Las indicaciones que figuran en esta hoja técnica, están basadas en ensayos normalizados y experiencias de terreno que respaldan técnicamente éste producto. Sin embargo, dado que no tenemos control sobre las condiciones de aplicación, de almacenamiento o de servicio del producto, no nos corresponde responsabilidad alguna por resultados deficientes que puedan obtenerse en cada caso particular. Por lo anterior, escapan de nuestra responsabilidad problemas de rendimientos, desempeño o cualquier daño accidental o consecuencial que pueda derivarse del uso inadecuado del producto. Este producto podrá estar sujeto a modificaciones en el tiempo, de acuerdo al avance y desarrollo de la tecnología. Nos reservamos el derecho de cambiar cualquiera de éstos datos técnicos sin previo aviso.