

Anker™

Pinturas
Industriales



PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE

Nuestro producto

PINTURA ACRÍLICA BASE SOLVENTE, es una pintura de señalización y demarcación vial, formulada con resinas 100% acrílicas termoplásticas que le permiten ofrecer un excelente performance.

Su formulación le otorga un rápido secado, fácil aplicación, buena durabilidad y visibilidad, gran resistencia a la abrasión y al medio que lo rodea, resistente al desgaste, amarillamiento y óptima reflectancia direccional. Además es libre de metales pesados.

Aprobada por las: "Especificaciones Técnicas de Pinturas para Obras Viales" por la Dirección General de Caminos del MTC, según Resolución Directoral N.º851-98- 57 Mínimo Norma ITINTEC 319.004MTC/15.17.

Aplicaciones

En la señalización horizontal de pavimentos bituminosos, carreteras asfálticas o de concreto, aeropuertos, áreas de parqueo, otros.



Información técnica

COLOR	Blanco, Amarillo, otros* ⁽¹⁾
ACABADO	Semi Mate
COMPONENTES	1
VISCOSIDAD (KU) ASTM D562	Blanco: 75 - 90 Amarillo: 80 - 90
CURADO	Evaporación de solventes
PIGMENTOS EN PESO (%) NTP-319.004	Blanco Mínimo 53 % Amarillo Mínimo 50%
MATERIAL NO VOLATIL (%) ASTM D2369-10	Blanco Mínimo 71 % Amarillo Mínimo 70%
% SÓLIDOS EN VOLUMEN	55 ± 2
DUREZA AL LAPIZ ASTM D3363	9B
FLEXIBILIDAD MANDRIL CÓNICO ASTM D522	≥1% elongación

DENSIDAD (g/ml) ASTM D1475	Blanco: Mínimo 1.40 Amarillo: Mínimo 1.36
ESPESOR DE PELÍCULA SECA	7 a 10 mils (175 - 250 micrones)
RENDIMIENTO TEÓRICO	110-115 metros lineales en una franja de 10 cm. 11.7 m ² /gl a 7 mils de espesor seco
NÚMERO DE CAPAS	1
V.O.C (g/l) ASTM D3960-05	150 máximo
TIEMPO DE SECADO (No pick up)	10 min máximo
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (Litros arena) - ASTM D968	150 mínimo
DILUCIÓN	5-10% máximo
DILUYENTE	ANKER DILUTRAFFIC
RESISTENCIA AL IMPACTO ASTM D2794	30 lb x pulg directo

^(1) y 2)*Las coordenadas cromáticas están dentro del polígono de color señalada en la tabla N°02 de la especificaciones técnicas de pinturas para obras viales. Se dispone también en colores negro, rojo, azul y verde con propiedades similares al color amarillo.

FACTOR DE LUMINANCIA (β) ASTM D1535	Blanco ≥ 0.85 Amarillo ≥ 0.40
OPACIDAD (Rc) ASTM D2805	Blanco ≥ 0.95 Amarillo ≥ 0.90
SANGRADO ASTM D8680-10	$\Delta\beta \leq *^{(2)}$
RESISTENCIA AL AGUA ASTM D1308	La película de pintura no presenta ablandamiento, arrugamiento, pérdida de adhesión, cambio de colores u otro evidencia de deterioro.

Tiempo de secado

Al tacto	5 - 10 minutos
Al tacto duro	30 - 60 minutos
No pick up time	Máximo 10 minutos
Repintado mínimo	1 hora

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe de estar completamente limpia, seca y libre de polvo. Se recomienda preparar adecuadamente las marcas antiguas según recomendaciones.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Los equipos de aplicación aquí mencionados son referenciales y pueden utilizarse otros equivalentes.

- 1 Equipo Airless
Equipo Graco 208-663, con bomba Bulldog o King y relación de presión 30:1, tamaño de boquilla entre 0.013" a 0.019", presión de salida de 1000 a 1800 psi.
- 2 Equipo convencional de alta presión
Similar a DeVillbis P-MBC o JGA, casquillo D boquilla 64 con regulador de presión y abanico, filtros de aceite-humedad.
- 3 Brocha y rodillo
Recomendado para áreas pequeñas y retoques. Usar un rodillo de pelo corto y alma resistente a los solventes.

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

La superficie debe de estar completamente limpia, seca y libre de polvo. Se recomienda preparar adecuadamente las marcas antiguas según recomendaciones.

- 1 La superficie a pintar debe estar libre de suciedad, grasa, aceite, pintura suelta, humedad y cualquier otro material extraño.
- 2 El equipo, rodillo o brocha a usar para la aplicación de la pintura, se deben encontrar limpias y en buen estado.
- 3 Destape el envase de la pintura y mediante una paleta agítela hasta homogenizarla.
- 4 Agregue ANKER DILUTRAFFIC máximo 10% en volumen, según método de aplicación, hasta que la pintura se pueda aplicar sin defectos.
- 5 Aplique una capa uniforme al espesor recomendado.

Condiciones de aplicación

Temperatura	Mínima	Máxima
Superficie	5 °C	50 °C
Ambiente	5 °C	50 °C
Humedad Relativa	-	85%

La temperatura de la superficie debe ser 3°C mayor que el punto de rocío.

DOSIFICACIÓN DE MICROESFERAS DE VIDRIO

Pistas para aeropuertos = 4.5 Kg/Gal.
Carreteras y autopistas = 3.5 Kg/Gal.
Vías Urbanas = 2.7 Kg/Gal.

*Datos aproximados.

DATOS DE ALMACENAMIENTO

Peso por galón: 6.5 + 0.3 Kg.
Punto de inflamación: 4°C

Se garantiza buena estabilidad en almacenamiento hasta por 12 meses, si se almacena bajo techo a temperaturas entre 4°C a 38°C.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

Lea cuidadosamente la Hoja de Seguridad de cada Producto.

Los productos contienen solventes volátiles e inflamables, por los que recomendamos utilizarlos en ambiente abiertos y/o bien ventilados.

Un uso o manipuleo inapropiado de este producto puede ser nocivo para la salud o causar explosión.

Así mismo recomendamos tomar todas las precauciones necesarias de seguridad, como evitar cercanía a fuentes de calor, iluminación a prueba de explosión, chipas eléctricas, evitar la concentración de vapores, entre otros que colaboren con la seguridad. Usar ropa de seguridad y evitar el contacto con la piel y ojos.

Si usted necesita mayores detalles, consultar con el Departamento Técnico de SIGNO VIAL PERU SAC.

Distribuido por

SIGNO
VIAL

Una compañía **CINTAC** y grupo **CAE**

Teléfono: (01) 215 6060

Email: info@signovial.pe

Oficina: Alcanfores 142 – oficina 301 – Miraflores, Lima, Perú

Almacén: BSF Bodega H43, KM 38.5 Panamericana Sur

Planta: Centro Industrial La Chutana, Mz. Q Lote 9, Chilca, Cañete