

PINTURA ACRILICA DE TRÁFICO Y AEROPUERTOS

TT-P-1952F, TIPO III

PINTURA DE SEÑALIZACIÓN VIAL BASE AGUA

COLOR BLANCO

CÓDIGO DE PRODUCTO: 088-M1

**PINTURA
MULTIPROPOSITO PARA
DEMARCACIÓN VIAL**

BASE AGUA, ALTO ESPESOR, SECADO RÁPIDO

GENERAL

La pintura **SKYLINE TT-P-1952F, Tipo III, color blanco** de tráfico vial y aeropuertos a base de agua, Compuesta de resina 100% acrílica reticulada, lista para usar en pavimento asfáltico o concreto es de alta resistencia en términos de durabilidad y retroreflectividad, proporciona un desempeño de altos estándares de calidad, a diferencia de las pinturas de tráfico convencionales, este sistema de pintura se basa en una emulsión que forma enlaces fuertes entre la resina 100% acrílica reticulada, que permiten obtener espesores húmedos hasta 30 mils cuando se seca, debido a su composición, el sistema se mantiene flexible promoviendo mayor durabilidad sobre la superficie y contrarrestando los efectos estructurales que las superficies experimentan debido a los cambios de temperaturas.

El hecho de que el sistema permite que se apliquen mayores espesores húmedos, también implica que se pueda aplicar sola o junto con esferas de vidrio de granulometría más grandes, para obtener directamente mejor retroreflectividad.

La pintura se puede aplicar con todo tipo de equipo diseñado para aplicar pinturas. Este es un sistema que se puede utilizar sobre carreteras, autopistas, estacionamientos, sitios delineados, pistas de aeropuertos, zonas de seguridad y sobre todo tipo de superficies donde mayor durabilidad se requiere. Su rápido tiempo de secamiento promueve su uso en diferentes temporadas.

Nota: La pintura está formulada para aplicarse sobre pavimentos asfálticos y de concreto. La pintura no contiene ningún compuesto peligroso y esta libre de metales pesados como plomo, mercurio, cromo, hexavalente, tolueno, solventes clorados, derivados hidrolizables de cloro, éteres de glicol a base de etileno y sus acetatos, ni ningún componente carcinógeno es resistente a derrames de aceites, lubricantes de avión, grasas y otros agentes.

ALMACENAMIENTO: Las siguientes condiciones y sugerencias:

- En zona cubierta
- Donde no impacten los rayos solares de manera directa
- Se recomienda que la pintura se almacene entre 5-38 °C
- Se deben mantener las tapas de las cubetas o tambores siempre cerradas para evitar evaporación prematura, esto puede cambiar el pH
- Siempre agitar el producto antes de usarse, esto es absolutamente necesario para obtener mezcla suave y homogénea. La pintura es dispersable a mano removiendo durante 5 minutos.

PRECAUCIÓN

Al concluir el uso de los equipos o herramientas, lávelas con agua excesiva antes de que se seque la pintura. No almacene la pintura en zonas donde le dé luz del sol directamente. Siempre mantenga cerrado el recipiente de la pintura. Manténgase fuera del alcance de los niños.



SKYLINE®

ENSAYO	UNIDAD	VALOR	NORMA/MÉTODO
Consistencia o Viscosidad (unidades Krebs)	UK	90	ASTM D562
Contenido orgánico Volátil (VOC g/L)	(VOC g/L)	150	ASTM D2369
Vehículo no volátil (% de masa)	%	67.9	ASTM D2697
Opacidad	-	0.96	ASTM D2244
Resistencia a la abrasión	ciclos/min	300	
Tiempo de secado al tráfico	Minutos		ASTM D711
Tiempo de secado al tacto	Minutos	4	
Fineza de dispersión (escala Hegman)	UH	3.0	ASTM D1210
Tasa de sangrado	-	0.96	ASTM D969
Estabilidad térmica (Unidades Krebs)	UK	68-105	ASTM D562
Sólido por peso	%	74-76	
Sólido por Volumen	%	60	ASTM D2832
Pigmento (porcentaje en peso)	%	60	ASTM D3723
Plomo, cromo, cadmio o bario	%	0%	-
Densidad	g/L	1440	-
Flexibilidad	s i n m a r c a s o e s c a m a s		
Disminución en la resistencia de restregado	-	10	-
Rendimiento Teórico	m²/galón	86	
Peso por galón	Kg/gal	5.70	

VENTAJAS

- Apariencia uniforme y suave libre de partículas o irregularidades en la superficie
- Resistente a los derrames de aceite, lubricantes de avión, grasa y otros agentes.
- Son lavable.
- Durabilidad de 24 meses.
- Puede ser aplicada con equipos Aspersión Airless, equipos de atomización presurizados, brocha o rodillo.
- Es recomendada para aplicarse en la señalización de Aeropuertos y señalización en general.
- Apropia para hacer líneas y símbolos.
- Permite el sembrado de esferas de vidrio.
- No es inflamable.
- No reacciona químicamente con asfalto.
- El coeficiente de dilatación es compatible con el asfalto.
- No se raja a baja temperatura.
- No se requiere agregar solventes especiales.
- Limpieza del equipo utilizado para señalar, puede ser realizada fácilmente con agua.
- No contiene materiales prohibidos
- Anti-hongos
- Reflectancia direccional pintura blanca 85%

RECOMENDACIONES GENERALES PARA LA APLICACION DE PINTURAS BASE AGUA

CONDICIONES: Esto se refiere a las condiciones del pavimento y climáticas. La superficie debe estar limpia, libre de grumos, mugre y aceites. Es importante crear una superficie porosa sobre concreto. No aplique pinturas sobre superficies mojadas o húmedas.

ADHERENCIA: Excelente adherencia sobre asfalto y concreto.

ESPESORES: Esto se refiere a los espesores húmedos de aplicación. Las pinturas base agua después de secarse y curarse, se consigue un espesor seco entre el 64 - 68% del espesor húmedo.

****Es importante resaltar que este tipo de pintura es formulado con resinas de alto desempeño, resistencia a condiciones adversas, con mejor adherencia a las microesferas de vidrio y para obtener espesores húmedos más altos.**

DURABILIDAD: 24 meses, bajo condiciones adversas y tráfico pesado

Fabricado por: EBH Consulting & Services, S.A

Dirección: Ciudad de Panamá

Correo: ventas@ebhsa.com

Tel: +507 3154921

**** Cuando se trata de aplicaciones que deben cumplir con los requerimientos del FAA (Aeropuertos), se recomiendan microesferas de vidrio que cumplan con los requerimientos de "Federal Especificación TTB-1325D" de acuerdo con la Norma Americana.**

MICROESFERAS DE VIDRIO: Las microesferas de vidrio son las perlas de vidrio con alta esfericidad que se aplican sobre la pintura húmeda para otorgar retroreflectividad. Se identifican por su granulometría y esfericidad, aparte de otros factores físicos. La pintura de tráfico tipo III puede aplicarse sola o junto con esferas de vidrio.

FORMATO DE PRESENTACIÓN

- Tanques metálicos de 5 galones (18.93L)
- Sellado con cinta plástica adherida a la tapa.
- Peso 32 Kg

SUPERFICIE

PREPARACIÓN:

La superficie debe estar limpia, libre de grumos, mugre y aceites. Formulado para lograr excelente adherencia sobre asfalto y concreto. No aplique pintura si la superficie esta mojada o húmeda.

APLICACIÓN:

Puede aplicarse con equipo de aspersión, airless y equipos de atomización presurizado, también se puede aplicar con brocha o rodillo. No diluya la pintura con ninguna sustancia, revuelva bien antes de usar removiendo durante 5 minutos con una consistencia suave y homogénea, sin estructuras de gel, espumas persistente o burbujas de aire.

RENDIMIENTO APROXIMADO POR GALÓN:

125 a 145 metros lineales, a 10cm de ancho a un espesor de película húmeda respectivamente de 15 mils.

GARANTÍA

- Un (1) año de garantía por defecto de fabricación.
- Se garantiza que la pintura no mostrará evidencia de crecimiento biológico, corrosión del contenedor o asentamiento duro.
- Se garantiza que la pintura esta exenta de estructuras de gel, espuma persistente o aire burbujas.

SKYLINE®

