

HOJA TÉCNICA

ESMALTE POLIURETANO ACRILICO AUTOMOTRIZ

CODIGO: PUA10000

CATALIZADOR: CAT00026

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Esmalte poliuretano acrílico automotriz brillante de dos componentes, parte "A" resina acrílica, su agente curador parte "B" mezcla de Isocianatos alifáticos, alta resistencia a rayo ultravioleta, excelente retención al brillo y color, alto poder cubriente, excelente adherencia, resistencia a la interperie, buena elasticidad y no se recomienda en inmersión; exento de cromato de zinc y plomo, y aditivos nanoguard resistente a la suciedad, al lavado y bajo salpique, libre de metales pesados.

USO RECOMENDADO:

Como acabado del sistema poliuretano acrílico, en superficies ferrosas y no ferrosas tales como: galvanizado, superestructura, tanqueros, camiones, autos, buses y otros.

INFORMACION DEL PRODUCTO:

Colores:	Directos
Acabado:	Alto brillo
Brillo: Norma ASTM D523	Min. 20 GU a 60º BIUGED BGD 516/2 Intelligent Glossmeter
Sólidos en Volumen:	45% +/- 2
Espesor recomendado:	75 micras (3 mils) en seco, equivalente a 136 micras (5.44 mils) en húmedo
Rendimiento Teórico:	6 m2 / ltr a 75 micras = 3 mils de espesor de película seca.
Rendimiento Practico:	Considerar los factores de perdida.
Adhesión por tracción: ASTM D4541	600 Psi ELCOMETER 106 Adhesion Tester
Viscosidad:	85 - 90 ku
Densidad:	3.8 kg./gl.
Peso específico:	0.95 kg./lt.
Impacto directo:	80 libras/pulgada cuadrada BIUGED BGD 305 Tubular Impact Tester
Impacto inverso:	60 libras/pulgada cuadrada
Flexibilidad:	100% BIUGED BGD 566 Conical Mandrel Bend Tester

TIEMPO DE SECADO			Intervalo de aplicación entre capas		
Temperatura °C/°F	Secado al tacto horas	Secado manipuleo horas	Máximo días	Mínimo horas	Curado Total
15 / 59	6	16	Indefinido	Indefinido	
25 / 77	2	5	Indefinido	Indefinido	
30 / 86	1	4	Indefinido	Indefinido	
19					7 días

NOTA: EL SECADO TAMBIEN DEPENDE DEL ESPESOR DE PELICULA HUMEDA/SECA, CONSULTAR AL DEPARTAMENTO TECNICO.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

Relación de mezcla	8 partes de la base A con 1 parte del catalizador B, mezclar con agitador mecánico
Vida útil de la mezcla a 25°C	6 – 8 horas, no dejar que la pintura permanezca en la manguera en este tiempo.
Diluyente / Thinner	Diluyente Poliuretano DIL09003, diluir de acuerdo a especificaciones técnicas, al espesor que se desea aplicar.
Pistola de aspersión sin aire (airless)	Rango de boquilla de 13-18 milésimas / 0.33-0.45 mm
Pistola Convencional	Recomendado con la dilución correspondiente.
Brocha - Rodillo	Recomendado con la dilución correspondiente.
Limpieza	Limpiar el equipo con diluyente / Thinner poliuretano
Punto - Temperatura de Rocío	Antes de aplicar capas de pintura, observar que la temperatura de la superficie se encuentre mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío.

PREPARACION DE SUPERFICIE

CONSTRUCCIONES NUEVAS:

- Eliminar rebabas, cantos vivos y respingos de soldadura.
- Lavado/desengrasado con producto químico F-301 a alta presión para eliminar sales, grasas, aceites y contaminantes (si se va aplicar sobre cerámica se deberá lavar con Neutralit para dar perfil de rugosidad, consultar a nuestro departamento técnico).
- Eliminar calamina con chorro abrasivo a metal blanco grado SSPC-SP5/Sa3/NACE 1; perfil de anclaje/rugosidad de 25–37 micras; mínimo chorro abrasivo a metal casi blanco grado SSPC- SP10/Sa2 ½ /NACE 2 proteger la superficie con el Primer Poliuretano PU y terminar con una capa de Esmalte Poliuretano Acrílico Automotriz Cód.: PUA10000/CAT00026.

MANTENIMIENTO REPARACION/BACHEO

- Lavado/desengrasado con producto químico F-301 a alta presión para eliminar sales, grasas, aceites y contaminantes.
- Chorro abrasivo a metal casi blanco grado SSPC-SP10/Sa2½/NACE 2. Si no es posible lo antes indicado, realizar preparación de superficie manual SSPC-SP2/St2 - mecánica norma SSPC-SP3/St.
- Proteger la superficie con el Primer Poliuretano PU y terminar con una capa de Esmalte Poliuretano Acrílico Automotriz Cód.: PUA10000/CAT00026.

PRECAUCIONES

- Evitar contacto con la piel y los ojos (usar, por ejemplo: guantes, gafas protectoras, mascara, cremas protectoras, etc.)
- Asegurar ventilación adecuada del ambiente.
- En caso de contacto de la pintura con la piel, lavar con agua y jabón o con un producto específico de limpieza de la piel.
- En caso de contacto de la pintura con los ojos, lavar inmediatamente con agua en abundancia durante 15 minutos y buscar auxilio médico.
- Producto inflamable. Mantener lejos de llamas expuestas y fuentes de calor. No deberá ser permitido fumar en el área de trabajo.

PRESENTACIÓN

Litro
Galón

ESTABILIDAD DE ALMACENAJE

3 años para la Base y 1 año para el Catalizador (a 25°C para el catalizador / agente de curado).

RESGUARDO

La información de esta hoja técnica es con fines de ayuda y orientación. No asumimos responsabilidad en cuanto al rendimiento, desempeño o cualquier daño material o personal resultante del mal uso de la información o de los productos aquí mencionados. Cualquier inquietud y/o información comunicarse a nuestros teléfonos 593-4-2103325 / 2103625 / 2103146 / 0987415088 y nuestros mails sailorpaint@hotmail.com - info@sailorpaint.com - sailorpaint1853@gmail.com

