

**HOJA TÉCNICA**  
**POLI-ONE**  
**PU-ONE20600**

**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:**

Poli-One mezcla de resinas Poliuretano-Acrílico de un componente; de secado rápido y pigmentos de alta resistencia a rayo ultravioleta, óptima adherencia, buena elasticidad y no se recomienda en inmersión; exento de cromato de zinc, plomo y aditivos nanoguard resistente a la suciedad, al lavado y bajo salpique.

**USO RECOMENDADO:**

Como acabado del sistema acrílico, epóxicos, en superficies ferrosas y no ferrosas tales como: superestructura, tanqueros, obra muerta, mamparos interiores, embarcaciones, puentes, exterior de tubería, batayolas y otras.

**PROPIEDADES FÍSICAS DEL PRODUCTO:**

<b>Colores:</b>	Varios
<b>Acabado:</b> <b>Brillo: Norma ASTM D523</b>	Brillante Min. 20 GU a 60º BIUGED BGD 516/2 Intelligent Glossmeter
<b>Sólidos en Volumen:</b>	50% +/- 2
<b>Espesor recomendado:</b>	75 - 100 micras (3 - 4 mils) en seco
<b>Rendimiento Teórico:</b>	18.93 m <sup>2</sup> / ltr a 100 micras = 4 mils de espesor de película seca.
<b>Rendimiento Practico:</b>	Con pérdida de aplicación de 35% y espesor de 100 micras 12.30 m <sup>2</sup> ./galón.
<b>Adhesión por tracción: ASTM D4541</b>	1000 Psi ELCOMETER 106 Adhesion Tester
<b>Viscosidad:</b> <b>Densidad:</b> <b>Peso específico:</b>	45 a 60 Segundos en copa Ford 4 3.7 - 3,9 kg./gl. 0.93 Kg./Lt.
<b>Impacto directo:</b> <b>Impacto inverso:</b>	60 libras/pulgada cuadrada BIUGED BGD 305 Tubular Impact Tester 40 libras/pulgada cuadrada
<b>Flexibilidad:</b>	100% BIUGED BGD 566 Conical Mandrel Bend Tester

TIEMPO DE SECADO			Intervalo de aplicación entre capas		
Temperatura °C/°F	Secado al tacto minutos	Secado manipuleo horas	Máximo días	Mínimo horas	Curado Total
15 / 59	45	3	Indefinido	Indefinido	
25 / 77	35	2	Indefinido	Indefinido	
30 / 86	25	1	Indefinido	Indefinido	

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

#### INFORMACIÓN PRÁCTICA:

<b>Relación de mezcla</b>	Directo, un solo componente
<b>Vida útil de la mezcla a 25°C</b>	N.A.
<b>Diluyente / Thinner</b>	Diluir máximo del 5 al 10% con Diluyente Poli-One DIL09037, dependiendo del equipo de aplicación.
<b>Pistola de aspersión sin aire (airless)</b>	Se puede aplicar con cualquier tipo de equipo de aplicación
<b>Pistola Convencional</b>	Recomendado con la dilución correspondiente.
<b>Brocha - Rodillo</b>	Recomendado con la dilución correspondiente.
<b>Limpieza</b>	Limpiar el equipo con diluyente / Thinner Laca.
<b>Punto - Temperatura de Rocío</b>	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.

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 Epóxico Rust Converter Aluminio Marino y/o Anticorrosivo Marino y se recomienda terminar el plan de pintura con Poli-One Cód. PU-ONE20600.

### MANTENIMIENTO REPARACION / BACHEO:

- Lavado/desengrasado con producto químico F-301.
- Chorro abrasivo a metal casi blanco grado SSPC-SP10 - Sa2½ - NACE 2. Si no es posible lo antes indicado, realizar preparación de superficie manual, Norma SSPC-SP2 - St2 – mecánica Norma SSPC-SP3 - St3.
- Proteger la superficie con el Primer Epóxico Rust Converter Aluminio Marino y/o Anticorrosivo Marino & Industrial, luego aplicar Poli-One Cód. PU-ONE20600.

### PRECAUCIÓN:

- 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:

Galón  
Caneca (5 Gl.)

### ESTABILIDAD DE ALMACENAJE:

3 años para la Base.

### 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 nuestro teléfono 593-4-2103325 / 2103625 / 2103146 / 0987415088 y nuestros mails [sailorpaint@hotmail.com](mailto:sailorpaint@hotmail.com) – [info@sailorpaint.com](mailto:info@sailorpaint.com) – [sailorpaint1853@gmail.com](mailto:sailorpaint1853@gmail.com)

