



06-FT-031

**FICHA TÉCNICA POLIURETANO**

Sistema de Gestion\1. Documentos\6. Produccion y mantenimiento\PDC\FT

Fecha	16/09/2017
Revisó	APAC
Aprobó	GERENTE
Versión	4

**1. IDENTIFICACIÓN**

Nombre Comercial: POLIURETANO  
 Composición Química: Polioli, endurecedor, solvente, pigmentos y aditivos

**2. USOS**

La Pintura poliuretano 3P se utiliza como acabado final en el repinte automotriz, en el sector industrial para pintar cualquier estructura metálica como tanques, contenedores, maquinaria pesada, torres de comunicación, puentes, etc; donde se requiera una terminación de alto brillo y optima resistencia mecánica y química.

**3. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

La Pintura Poliuretano 3P es un sistema bicomponente diseñado para proporcionar un terminado de alta resistencia a la intemperie y al rayado. Alta retención de brillo y color. Protege y decora, siendo resistente los álcalis, ácidos débiles, hidrocarburos y aceites

**4. RENDIMIENTO**

- > Estructura Metálica = 25-30 m2
- > Sobre Estuco = 25-30 m2
- > Repinte Color Diferente = 20-30 m2
- > Repinte Color Similar = 20-35 m2

**5. PRESENTACIÓN**

&gt; Galon = 3,78 L

**6. PROPIEDADES FÍSICAS**

Especificación	Valor	Unidades	Instructivo
Rel. Contraste (Blan, negr , nara, amar)	90 min	%	06-IL-023
Rel. Contraste (Amarillo Limón)	70 min	%	06-IL-023
Viscosidad	65 +/- 5	Krebbs	06-IL-027
Finura de Dispersión	7 min	Hegman	06-IL-007
Brillo	80 min	Unidades	06-IL-002
Grado de Blanco	1 máx.	ΔWB	06-IL-023
Resistencia al álcalis	Pasa	Unidades	06-IL-008
Tiempo de Secamiento	2 máx.	Horas	06-IL-017
Diferencia de color	1 máx.	ΔECMC	06-IL-020
Contenido de solidos componente A	50 min	%	06-IL-015
Contenido de solidos componente B	53 min	%	06-IL-015
500 - 550	50 - 100	g / L	ASTM D 6886

**7. PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE**

- > La superficie a pintar debe estar libre de óxido, grasa, polvo y pintura en mal estado.
- > La superficie debe estar completamente seca, libre de polvo, suciedad, grasa. Las pinturas deterioradas o no diluibles en agua, en general se deben eliminar o lijar y tratar según su tipo para posteriormente aplicar pintura epóxica la cual brindara a la superficie protección y resistencia agentes fisicoquímicos.
- > Antes de aplicar la pintura se debe resanar grietas, agujeros y otros defectos que puedan afectar el acabado y para mejores resultados se aconseja aplicar una o dos manos de vinilo para cubrir cualquier imperfección y lograr una superficie uniforme.

**8. APLICACIÓN**

- > Agitar convenientemente cada componente por separado antes de realizar la mezcla.
- > Mezclar cuidadosamente en relación volumétrica de 4:1 (cuatro partes de pintura con una parte de endurecedor)
- > Diluir con disolvente para poliuretano dependiendo el método de aplicación.
- > Mezclar únicamente la cantidad que se va a aplicar.
- > Para la aplicación con brocha o rodillo diluir por cada galón de pintura un cuarto de disolvente.
- > En caso de realizarse la aplicación con pistola, diluir con un 20% de xilol.
- > Agitar hasta lograr uniformidad del color.
- > Aplicar la mezcla dentro de los siguientes 120 minutos de haber sido preparada.
- > La pintura debe ser aplicada a una temperatura ambiente superior a 10 °C y una humedad relativa superior a 75%.

**9. VENTAJAS Y BENEFICIOS**

- > Resistente a la abrasión y a los rayos UV
- > Alta dureza
- > Resistente a la intemperie
- > Sistema Bi-Componente
- > Excelente retención de color
- > Alto rendimiento

**10. OBSERVACIONES**

- > Es importante una buena preparación de la superficie para asegurar el buen desempeño del recubrimiento.
- > Mantener los recipientes cerrados para evitar la contaminación de un componente con el otro.

**11. SEGURIDAD**

Esta pintura contiene materiales inflamables, por tanto aplicar en lugares con buena ventilación y lejos de fuentes de calor, utilizando equipo de protección apropiada. Manténgase alejado de los niños

**12. INFORMACIÓN Y ASESORIA**

En caso de que requiera solicitar mayor información o asesoría, por favor comuníquese en Bogotá al PBX 225 2904, al celular 313 418 7365 o correo info@distribuciones3p.com

Todos los datos e información que se presentan en este documento, no constituye garantía expresa o implícita sobre el producto, ya que las condiciones de uso, superficie, almacenamiento y aplicación no son controladas por 3P Pinturas y Acabados 3P Se reserva el derecho de modificar este documento sin previo aviso.