

# Poliuretano Acrílico Unidas

Recubrimiento poliuretano acrílico Industrial de Altos Sólidos.



## Descripción.

Acabado poliuretano Acrílico de dos componentes, el componente A es una resina acrílica hidroxilada, el componente B es una mezcla de Isocianatos que proporciona excelente durabilidad y protección a largo plazo, con excelente retención de brillo y color expuesto a la intemperie, resistente a diferentes tipos de ambientes corrosivos, resistente a vapores ácidos y alcalinos. Excelente resistencia a la radiación UV. Ideal para acabados industriales de alto desempeño al exterior.

## Uso recomendado.

Recomendado para ser utilizado como acabado en mantenimiento de nuevas construcciones, tuberías, exterior de tanques, plantas químicas y petroquímicas, puentes, obra muerta de barcos en superficies metálicas, de fibra de vidrio o madera, superestructuras, barcos, fábricas de pulpa y papel, estructuras, maquinarias, estructura en alta mar, furgones, concreto y otros. Resistencia a temperatura de hasta 100 °C máx. Utilizado como acabado sobre recubrimientos Epóxicos.

Tiempo de secamiento:	Máximo
A 25 °C	8 horas
A 35 °C	6 horas



## Serie 1800

### Propiedades físicas y datos de aplicación.

<b>Color:</b>	Según carta Industrial RAL
<b>Acabado:</b>	Brillante
<b>Sólidos por Volumen:</b>	60 %
<b>Número de componentes:</b>	Dos
<b>Proporción de la mezcla:</b>	3 partes por volumen del Componente A. 1 parte por volumen de componente B -DC 003
<b>Tiempo de vida útil de la mezcla:</b>	6 Horas a 25 °C 4 Horas a 35 °C
<b>Punto de inflamación:</b>	Mayor de 21°C
<b>Espesor recomendado:</b>	Húmedo: 100 micras. Seco: 75 micras.
<b>Rendimiento teórico:</b> <i>No se está considerando el porcentaje de pérdida por aplicación.</i>	8.5 m <sup>2</sup> / litro a 75 micras
<b>Método de aplicación:</b>	Pistolas: sin aire (Airless) convencional / Brocha y Rodillo
<b>Dilución:</b>	Reductor Poliuretano Cod. 1198 (12.5 % Máx. Por Volumen)(1/2 litro).
<b>Presión de boquilla:</b>	175 bar
<b>Limpieza de equipos:</b>	Reductor Poliuretano Cód. 1198

### Presentación.

- Componente A: Galón Mermado.
- Componente B: Código DC 003 / Litro.



TUS COLORES POR MÁS TIEMPO



@PinturasUnidas  
Facebook.com/PinturasUnidas

**Nota: Pinturas Unidas cuenta en su sede principal con un sistema de Gestión de la Calidad.**

**Preparación de la superficie.** *Nota: De no ser posible llevar a cabo la preparación de superficie recomendada, se deberá realizar una prueba de adherencia del recubrimiento, aplicado sobre un sustrato bajo condiciones de preparación diferentes a las detalladas.*

#### Acero nuevo:

- Lavado / desengrasado con detergente neutro hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce.
- Chorro abrasivo hasta obtener la limpieza de grado metal blanco SA3 / SSPC SP5 con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones o como mínimo el grado Cerca de metal blanco SA2 1/2 / SSPS – SP10 según especificaciones ASTM / Americana.
- Aplicar una capa de Primer Epóxico o Mastic Epóxico 1:1. Luego el plan de Pintura recomendado por nuestros Técnicos.

#### Superficies no ferrosas:

- Lavado/desengrasado con detergente neutro hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce, dejar secar.
- Aplicar Primer Epóxico o Mastic Epóxico 1:1.
- Luego el plan de Pintura recomendado por nuestros Técnicos.

#### Mantenimiento.

- Eliminar costra de óxido y herrumbre con herramientas manuales según las normas ST2 / SSPC SP2 o herramientas mecánicas según la norma ST3 / SSPC SP3.
- Lavado / desengrasado con detergente neutro, hasta eliminar grasas, aceites, polvo o cualquier contaminante, enjuagar con agua dulce.
- Chorro abrasivo mínimo al grado SA2 1/2, si no es posible realizar limpieza con herramientas mecánicas según norma ASTM ST3 / SSPC SP3 la misma que será inspeccionada por el técnico de **Pinturas Unidas**.

#### Aplicación.

1. Se homogeniza por separado y con espátula limpia los componentes A y B.
2. Mezclar tres partes del componente A con una parte del componente B, antes de aplicar se debe esperar quince minutos como tiempo de inducción.
3. Si se va a aplicar sobre Epóxico o Poliuretanos antiguos que se encuentren en buenas condiciones y bien adheridos, se recomienda primero lavar la superficie con detergente neutro, aplicar el chorro abrasivo mínimo SA2 / SSPC SP6 o realizar limpieza mecánica según especificaciones ST3 / SSPC SP3.
4. 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.
5. Capa fondo: **Primer Epóxico, Unimastic, Unipox, Mastic Epóxico 1:1.**
6. Capas acabado: **Poliuretano Acrílico Unidas.**

#### Precauciones de seguridad.



- Utilice equipos de protección personal (guantes, lentes de seguridad y mascarillas para vapores orgánicos), provea adecuada ventilación cuando se aplique la pintura en espacios cerrados o sin circulación de aire, aún cuando se provea ventilación se debe usar protección respiratoria, protección para la piel y ojos, cuando se esté aplicando la pintura, no fume en las áreas de aplicación y mantenga la pintura alejada de chispas y llamas.
- Al contacto con la piel lavar con agua y jabón. Si llega a los ojos lave con abundante agua y obtenga atención médica. Si hay inhalación de vapores, traslade la persona a un sitio ventilado.
- Al ser ingerido no induzca al vómito. Busque atención médica con urgencia.
- Mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
- Este producto no es cancerígeno, no posee indicadores toxicológicos hasta el momento ni efectos adversos a la salud, si se manipula correctamente.

**Nota para el médico: No hay antídoto específico. El tratamiento debe ser sintomático.**

**PINTURAS UNIDAS S.A.** fabrica sus productos cumpliendo con las normas de Seguridad e Higiene Industrial establecida en su manual de funcionamiento.

#### Almacenamiento, embalaje y transporte.

- Tiempo de Vida: 36 meses a 25°C sujetos a reinspecciones posteriores.
- Almacenar en condiciones secas a la sombra y alejada del fuego, calor e ignición.
- Condiciones de transporte y embalaje: normales.

#### Observación.

Pinturas Unidas S.A. no se hace responsable del uso del producto para una aplicación distinta a la que se está recomendando. Si se desea información adicional estaremos prestos a realizar inspección con nuestros técnicos de campo. Nuestros teléfonos son **(04)2590280 – (04)2590301 – (04)6004470**. Email: [serviciocliente@unidas.com.ec](mailto:serviciocliente@unidas.com.ec)