

Poliuretano Acrílico Unidas®

Recubrimiento poliuretano acrílico Industrial de Altos Sólidos.



PRODUCTOS DE ALTA TECNOLOGÍA.



EXCELENTE RESISTENCIA A LA CORROSIÓN.



ALTO RENDIMIENTO Y DURABILIDAD.



Serie 1800



PROPIEDADES FÍSICAS Y DATOS DE APLICACIÓN:

Color:	Según carta Industrial RAL.
Acabado:	Brillante.
Sólidos por Volumen:	60 %
Número de componentes:	Dos.
Proporción de la mezcla:	3 partes por volumen del Componente A. 1 parte por volumen de componente B -DC 003.
Tiempo de vida útil de la mezcla:	6 Horas a 25 °C 4 Horas a 35 °C
Punto de inflamación:	Mayor de 21°C
Espesor recomendado:	Húmedo: 100 micras. Seco: 75 micras.
Rendimiento teórico: No se está considerando el porcentaje de pérdida por aplicación.	6.5 m ² / litro a 75 micras.
Método de aplicación:	Pistolas: sin aire (Airless) convencional / Brocha y Rodillo.
Dilución:	Reductor Poliuretano Cod. 1198 (12.5 % Máx. Por Volumen)(1/2 litro).
Presión de boquilla:	175 bar.
Limpieza de equipos:	Reductor Poliuretano Cód. 1198.

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

PRESENTACIÓN:

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

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.

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 SA 2 12 / SSPC - SP10 según especificaciones Sueca / Americana con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones.
- Aplicar una capa de Primer Epóxico. 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.
- Si se va aplicar como promotor de adherencia sobre superficies no ferrosas se puede aplicar un espesor de película seca de 30 a 50 micras.

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, 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:

- Se homogeniza por separado y con espátula limpia los componentes A y B.
- Mezclar tres partes del componente A con una parte del componente B, antes de aplicar se debe esperar quince minutos como tiempo de inducción.
- 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.
- 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.
- Capa fondo: Primer Epóxico, Unimastic, Unipox, Mastic Epóxico 1:1.
- 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.

Indicaciones ecológicas:

- Evitar la contaminación de cursos de agua. Si el producto ingresa a cursos de agua, informar de no consumir la misma. Los residuos del producto deberán ser tratados conforme la legislación en vigor.
- Los desechos como wiper, liencillo, franela, papeles, envases vacíos y desechos inservibles del trabajo de pintura se deben ubicar en recipientes cerrados para ser asignado en la basura industrial, **no quemar**.
- Los desechos de Pintura y solvente no botar en drenajes, tuberías de descargas de aguas residuales, de haber derrame de pintura con arena o tierra detener, luego recoger y colocar en el respectivo tacho de basura industrial.

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.