

Axalta Epóxico Novolaca 25P015

Descripción general

Recubrimiento de nueva tecnología epóxico novolaca de dos componentes, libre de solventes, contiene altos sólidos, y proporciona altos espesores. Con excelente resistencia química, muy baja cantidad de solventes (LOW VOC), cuenta también con una excelente barrera de protección y alta resistencia a la abrasión y al impacto. Epóxico Novolaca® 25P105 además de proporcionar una incomparable protección contra la corrosión, también cuenta con una excelente dureza en las superficies pintadas y excelente impermeabilidad. Desarrollado especialmente para el petróleo y tanques de formación de petróleo y agua.

Relación de mezcla



Apariencia

Semi-brillante

Color

Blanco

Catalizador

Catalizador Novolaca 25P390

Relación de Mezcla

Verter lenta y gradualmente con agitación constante hasta que la mezcla sea homogénea:

| | |
|--------|----------|
| 25P105 | 5 partes |
| 25P390 | 1 parte |

Tiempo de vida de la mezcla

45 minutos @ 25°C y 50% de H.R

Temperatura máxima de servicio

100 °C en servicio continuo.

230 °C en servicio intermitente.

Caducidad

6 meses a partir de su fecha de fabricación.

Aplicación

No aplique si el material, el sustrato o temperatura ambiente es menor a 7°C o mayor a 43°C y la humedad relativa mayor al 85%. La aplicación deberá realizarse en áreas bien ventiladas. El sustrato debe estar al menos 3 °C por arriba de la temperatura del punto de rocío para evitar la condensación del producto. El rendimiento teórico depende de los métodos de aplicación, la preparación de la superficie, el espesor de película seca y las condiciones ambientales al momento de aplicar el producto.

• Usos Recomendados

Recomendado para tanques de petróleo crudo, combustibles, productos de color claro y los tanques de lastre, barcos en general y estructuras marítimas. Recomendado para aplicaciones industriales en plataformas de exploración de petróleo y gas natural, en la industria química, energía, de pulpa y papel y petroquímica. Cumple con lo establecido por las normas de referencia de PEMEX, se recomienda en interior de equipos de proceso, tanques de almacenamiento nuevos o para mantenimiento con temperatura de operación hasta 150°C que contendrán petróleo crudo, azufre y derivados, coque, gasolina amarga, agua cruda, salada y tratada, destilados sin tratar, aromáticos, alifáticos, pentano, procesos de separación petróleo crudo-agua, productos químicos, diésel y glicol.

Recomendado para aplicación en tuberías externas, sumergidas o bajo tierra. Esta especialmente indicado para ambientes donde las resistencia química y anticorrosiva es esencial.

• Preparación de la superficie

- ❖ Acero al Carbón Sandblast a metal blanco SSPC-SP 5.
- ❖ Aluminio No recomendado
- ❖ Acero Galvanizado No recomendado
- ❖ Fibra de Vidrio No recomendado

Reductor

No recomendado

• Porcentaje de Reducción

Aspersión..... No recomendado

Equipos de Aplicación

| Método de Aplicación | Dilución (Volumen A+B) | Viscosidad de Aplicación |
|------------------------|------------------------|--------------------------|
| Aspersión Convencional | No recomendado | - |
| Airless | - | 130 UK ± 10 |
| Brocha o Rodillo | - | 130 UK ± 10 |

Aplicación con Airless

| | |
|------------------|---------------------------------|
| AIRLESS | 63 :1 |
| PRESIÓN DE FLUJO | 3500 – 4500 PSI |
| MANGUERA | 3/8" DE DIÁMETRO INTERNO |
| BOQUILLA | 0.25" TO 0.33" |

Brocha:

Recomendado solo para retocar pequeñas áreas o franjas (tornillos, tuercas, soldaduras, bordes y acabados).

Rodillo:

Utilice rollos de lana natural o sintética para pinturas epóxicas. La apariencia de acabado debe ser controlado en la aplicación.

Nota: Para la aplicación con brocha o rodillo, puede ser necesarios dos o más pasadas para lograr una capa uniforme y de acuerdo al espesor de película recomendado por capa.



Tiempos de secado

Tiempos de secado a 25° C y 50% H.R

| | |
|----------------------|-------------|
| Al Tacto | 4 horas |
| Al manejo | 10 horas |
| Para aplicar acabado | 4- 24 horas |
| Curado total | 7 días |

Por Aspersión

| | |
|------------------|-----------|
| Oreo entre Manos | No aplica |
|------------------|-----------|

Propiedades Físicas (de la mezcla)

| | |
|-------------------------------|--|
| VOC teórico | 10.29 g/lit |
| Peso Específico (25°C o 77°F) | 1.45 g/cm ³ |
| Sólidos en Volumen Teóricos | 98.90% ± 1 |
| Espesor de Película Húmeda | 370-430 µm |
| Espesor de Película Seca | 365 – 425 µm |
| Rendimiento Teórico | 2.60 m ² /l para 375 µm de espesor de película seca |
| Viscosidad de empaque | 130 UK ± 10 |

Pruebas de Resistencia

| | | |
|----------------------------------|------------|------------------|
| Resistencia Celda Atlas* | 2000 horas | |
| Resistencia Humedad* | 2000 horas | ASTM D 2247-11 |
| Resistencia Mecánica* | Excelente | ASTM D 4541-09E1 |
| Resistencia Química* | Excelente | ASTM D 1308-02 |
| Desprendimiento Catódico* | < 10 mm | ASTM G 8-96 |

*En Acero al Carbón Sandblasteado a metal blanco. Libre de tierra, polvo, aceite y grasas.

Limpieza

Lave el equipo de aplicación con solvente 70P102.

Seguridad y Manejo

Debe almacenarse en áreas secas y ventiladas a temperaturas entre 10 °C y 43 °C.

Antes de usar cualquier producto de Axalta lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad.

Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido. En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación.

Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados. Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.
