



Recubrimientos Ecológicos y Reciclados

POLIREC® PPR-102 AMARILLO

RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO POLIÉSTER ALIFÁTICO DE ALTA RESISTENCIA

DESCRIPCIÓN:

POLIREC® PPR-102 es un acabado protector de alto brillo y alta resistencia al ataque químico. Es un sistema de dos componentes para mezclarse al momento de utilizarse. Diseñado con resinas de alta calidad y con pigmentos de alta solidez y retención de color.

CARACTERÍSTICAS:

POLIREC® PPR-102 forma una película de alto brillo, dura, tersa y flexible con excelente resistencia a la corrosión y a diversos agentes químicos; soporta exposiciones prolongadas a la intemperie sin sufrir cambios de brillo o color. Debido a su gran resistencia, durabilidad (3 a 5 años), versatilidad y excelente resistencia anticorrosiva, la utilización de **POLIREC® PPR-102** contribuye a reducir en forma considerable costos de mantenimiento preventivo y correctivo en muchas empresas de giros muy variados.

USOS:

POLIREC® PPR-102 es altamente recomendado para el mantenimiento de plantas químicas, para el pintado interior y exterior de unidades de transporte expuestas a una gran diversidad de ambientes agresivos y sometidas a un trato rudo como son carrocerías, unidades de transporte de carga especializada y una excelente opción para el pintado de líneas de tráfico y señalamientos. Es ideal para el mantenimiento de equipos diversos, tanques de almacenamiento, estructuras, tuberías, escaleras, etc, expuestas a los ambientes más corrosivos. Así mismo, se recomienda para labores de mantenimiento industrial pesado por su gran resistencia y excelentes cualidades ya sea expuestas a una constante abrasión o al contacto de poderosos agentes limpiadores y desinfectantes. También se recomienda para pisos industriales.

SISTEMA RECOMENDADO:

RELACION DE MEZCLA Y ADELGAZADOR:

PARTES EN VOLUMEN PRODUCTO

2 POLIREC® PPR-102

1 Catalizador CIR® 750

10 – 30 % Aprox. Thinner TPR® 010

Vida en la Mezcla: Después de mezclar los componentes de 4 a 6 Horas a 25 °C.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE:

Asegurarse que la superficie del primario se encuentre seca y libre de contaminantes como grasa, humedad, óxido, etc.

En caso de que el primario tenga más de 24 horas de verse aplicado, se recomienda dar una lijada para tener un mejor anclaje y así poder evitar fallas futuras de adhesión entre el primario y el acabado.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está por debajo de 4°C, o por arriba de 43°C.

La humedad relativa deberá ser inferior a 90 %.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con catalizador con pintura nueva.

Lavar perfectamente el equipo de aplicación al terminar de aplicar el producto, ya que la mezcla se gela.

PRECAUCION:

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con equipo de seguridad adecuado como son: mascarilla con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contienen sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.



Recubrimientos Ecológicos y Reciclados

POLIREC® PPR-102 AMARILLO

RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO POLIÉSTER ALIFATICO DE ALTA RESISTENCIA

2 capas de primario RECPRIMER® PER-852 de 3.0 mils por capa seca.

2 a 3 capas de acabado POLIREC® PPR-102 de 1.0 a 1.5 mils por capa seca.

METODO DE APLICACIÓN:

- Aspersión.
- Pistola de aire convencional.
- Pistola H.V.L.P
- Rodillo
 - Brocha.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS @ 25°C:

Densidad: 1.20 +/- 0.10 g/cm³

Viscosidad: 80 – 150 seg. Copa Ford # 4

Sólidos en Peso: 62.0 +/-1.0%

Sólidos en Volumen: 48.5 +/-1.0%

V O C: < 450 g/l

% Volumen Volátil: < 51.5 %

% Peso de Volátiles: < 41.0 %

Nota: Algunos de los datos antes mencionados varían dependiendo del color.

RESISTENCIA A:

Luz: Excelente

Corrosión: Excelente

Abrasión: Buena

Temperatura: 120 °C

SECADO : Dependiendo de la temperatura ambiente

Libre de Polvo: < 40 minutos

Al Tacto: < 120 minutos

Duro: 24 horas

Repintado: 6 – 24 horas

Para Inmersión: Después de 5 días

NOTA IMPORTANTE:

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidos de buena fe pero sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto, ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo, las muestras le serán proporcionadas por la Empresa.

Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado: **POLIREC® PPR-102** 12 meses y el Catalizador CIR® 750 6 meses.

COLORES:

Según catálogo.

RESISTENCIA QUÍMICA:

Acidos: Excelente Derrames

Álcalis: Excelente Derrames

Disolventes: Excelente Derrames

Agua: Excelente Inmersión

Gasolina: Excelente Inmersión

PROPIEDADES FÍSICAS:

Resistencia a la intemperie: Excelente.

Resistencia a la abrasión: Excelente.

Flexibilidad: Pasa Mandril Cónico

Adherencia: 100 %

Dureza: < 6H

Brillo: > 90 % @ 60°

PRESENTACIÓN Y RENDIMIENTOS:

Rendimiento Teórico: 19.30 m²/l a 1 milésimas de pulgada de espesor seco

Considerando cero desperdicios.

Espesor seco recomendado: 2.0 - 4.5 milésimas de pulgada.

Primarios recomendados: Epóxicos y de Poliuretano.

Primarios no recomendados: Primarios de piroxilina, Wash Primer y Alquidálicos.

Presentación: Jgo. de 6.00 lts. y Jgo. de 30.00 lts.

OBSERVACIONES:

EL SISTEMA RECOMENDADO TIENE UNA RESISTENCIA A LA CORROSION DE 3500 HRS EN CAMARA SALINA.

--	--