



POLYNER® AA-XP

POLIURETANO ALIFATICO POLIÉSTER MODIFICADO

ACABADO REPELENTE-ANTIADHERENTE DE ALTO DESEMPEÑO

DESCRIPCION

POLYNER® AA-XP es un recubrimiento de poliuretano de dos componentes modificado con materias primas de vanguardia, de última generación, dando como resultado, un producto único. POLYNER® AA-XP forma una película antiadherente, hidrofóbica y repelente a casi cualquier agente contaminante que le caiga en su superficie, facilitando su limpieza.

CARACTERISTICAS:

POLYNER® AA-XP, forma una película tersa, brillante y con una dureza superior a muchos de los poliuretanos tradicionales. Cuenta con una inigualable resistencia al rayado, una gran capacidad hidrofóbica, repelencia a la suciedad y una alta capacidad antiadherente a prácticamente a cualquier agente contaminante. Forma una superficie repelente a los grafitis de pintura en spray y marcadores permanentes, lo que lo hace un recubrimiento único en el mercado. Al ser resistente y antiadherente, el POLYNER® AA-XP, es de muy fácil limpieza, no se requiere de abrasivos, ni métodos profesionales para su lavado, simplificando y reduciendo así los mantenimientos y repintados.

USOS:

POLYNER® AA-XP es ampliamente recomendado debido a sus características para el pintado y protección de prácticamente cualquier equipo que se encuentre sometido a salpicaduras de contaminantes. Por su fácil limpieza y capacidad hidrofóbica se recomienda en la protección y embellecimiento de embarcaciones. Su película antiadherente lo hace el recubrimiento idóneo para la protección de equipos en la industria cementera y de la construcción.

SISTEMA RECOMENDADO:

Primario: DUREPOXY® PYL® 50
Acabado: POLYNER® PYL® 75
Top Clear: POLYNER® AA-XP

COLORES:

Transparente

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.0250 g/cm³ ± 0.005 (mezcla)
Viscosidad: @ 25°C 20 - 30 seg C. Ford 4 (mezcla)
Sólidos en Peso: >55% (mezcla)
Sólidos en Volumen: >46% (mezcla)
V O C: < 440 g/L

Rendimiento Teórico:

9.21 m²/L a 2 mils

Espesor Seco Recomendado:

2.0 a 5.0 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente
Corrosión: Excelente
Abrasión: Excelente
Temperatura: MAXIMO 120

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100%

Dureza: 6 H >= 7 días.

Brillo: >= 80 UDB/60°

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos:	Excelente	Derrames
Alcalis:	Excelente	Derrames
Disolventes:	Excelente	Derrames
Agua:	Excelente	Inmersion
Gasolina:	Excelente	Inmersion

SECADO:

Libre de Polvo: < 3 horas
Al Tacto: < 4 horas
Duro: < 24 horas
Repintado: 18 - 24 horas
Para Inmersión: > 7 días

PRESENTACION:

En JUEGO 2.000, JUEGO 4.000, JUEGO 8.000, JUEGO 16.000, JUEGO 20.000 LITROS

APLICACION:**Método:**

Equipo de aspersión convencional, EPA, HVLP.

Adelgazador:

Solvente S-121 del 30 al 40% * VER OBSERVACIONES

Relación de Mezcla:

1.00 Partes en Volumen POLYNER® AA-XP BASE

1 Parte en Volumen REACTOR R-AA-XP

Vida Util (Pot Life):

<= 2 horas Horas

Substratos con aplicación directa:

Pintura intemperizada

PREPARACION DE SUPERFICIE:

La superficie a proteger deberá estar seca y libre de grasa y humedad. En caso de tener más de 24 horas de aplicada, se recomienda una lijera lijada con fibra verde tipo Scotch o con lija de 240 o 360 para proporcionar el perfil de anclaje necesario y evitar fallas en la adherencia y un deficiente desempeño del recubrimiento. ** Consultar manual de aplicación

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

POLYNER® AA-XP BASE: 12 meses, REACTOR R-AA-XP: 6 meses

CONDICIONES DE APLICACION:

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 43°C. No se aplique este producto si la temperatura del sustrato no se encuentra al menos a 3°C por encima del punto de rocío y la humedad relativa en el ambiente es mayor del 85%.

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

PRIMARIOS RECOMENDADOS**OBSERVACIONES:**

Para obtener un mejor desempeño del recubrimiento, se debe dejar pasar por lo menos 7 días de curado después de haber hecho la aplicación.

*La cantidad de solvente a utilizar dependerá del método y equipo de aplicación.

Por las características propias del producto éste presentará un ligero asentamiento de los componentes del producto, esto es normal debido al almacenamiento del producto, mismo que recuperará su condición original de fábrica por medio de una agitación manual o con equipo mecánico y/o neumático.

SI TIENE ALGUNA DUDA EN COMO UTILIZAR EL RECUBRIMIENTO SE RECOMIENDA CONTACTAR A SU ASESOR TÉCNICO.

NOTA:

PARA LAS PRUEBAS DE RESISTENCIA FÍSICA Y QUÍMICA, ASÍ COMO DE DESEMPEÑO SE DEBERÁ DEJAR CURAR LA APLICACIÓN POR UN TIEMPO MÍNIMO DE 7 DÍAS, PARA PERMITIR EL COMPLETO PROCESO DE ENTRECruzamiento.

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 contiene sustancias cuya inhalación prolongada pueden afectar la salud.

Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

ATENCION:

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fé 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.

P14-02-REPE- - -5000

Fecha de Revisión : 30/01/2017