

ACABADO REPELENTE - ANTIADHERENTE

DESCRIPCION

POLYNER® AA MAX es un recubrimiento base solvente, formulado con resina de poliuretano acrílico modificado de alto desempeño, catalizado con isocianato alifático.

CARACTERISTICAS:

POLYNER® AA MAX crea una película tersa y brillante, de alta transparencia y una dureza de película superior a la de los poliuretanos tradicionales. Su exclusiva formulación forma una película de baja energía superficial que le confiere excelentes propiedades de hidrofobicidad, repelencia a la suciedad y una capacidad antiadherente frente a prácticamente cualquier contaminante.

Esta tecnología genera una superficie con excepcional resistencia a grafitis, tanto de pintura en spray como de marcadores permanentes, convirtiéndolo en un recubrimiento único en el mercado. Gracias a su fácil limpieza, no requiere de abrasivos ni técnicas profesionales, lo que simplifica y reduce costos de mantenimiento y repintado.

USOS:

POLYNER® AA MAX es altamente recomendado para la protección y acabado de sustratos metálicos expuestos a condiciones ambientales exigentes, tanto en interiores como en exteriores. Diseñado para operar en ambientes: Húmedos o secos, con o sin presencia de salinidad, con exposición a radiación UV, con variaciones térmicas moderadas a severas. Es ideal para fachadas, mobiliario urbano, equipos industriales, señalización. Superficies expuestas a atmósferas urbanas, industriales o marinas donde se requiera protección duradera, estabilidad de brillo y resistencia al ensuciamiento.

SISTEMA RECOMENDADO:

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

COLORES:

Transparente.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.020 - 1.030 g/cm³ (mezcla)

Viscosidad: @ 25°C 30 - 40 s C. Ford 4 (mezcla)

Sólidos en Peso: 57 - 62 % (mezcla)

Sólidos en Volumen: 50 - 55 % (mezcla)

V O C: 443 g/L

Rendimiento Teórico:

4.5 m²/L a 4 mils

Espesor Seco Recomendado:

2 a 4 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Excelente

Corrosión: Excelente

Abrasión: Excelente

Temperatura: MAXIMO 120

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100%

Dureza: 6H a 7 días

Brillo: > 95 UDB/60°

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Excelente SALPICADURAS

Alcalis: Excelente SALPICADURAS

Disolventes: Excelente SALPICADURAS

Agua: Excelente SALPICADURAS

Gasolina: Excelente SALPICADURAS

SECADO:

Libre de Polvo: < 1 hora

Al Tacto: < 2 horas

Duro: < 24 horas

Repintado: 6 - 24 horas

Para Inmersión: NA

PRESENTACION:

EN JUEGO 1.500, JUEGO 3.000, JUEGO 6.000, JUEGO 15.000, JUEGO 30.000 LITROS

APLICACION: Método: Equipo de aspersión convencional, EPA, HVLP.	PRIMARIOS RECOMENDADOS DUREPOXY® PYL-50®, DUREPOXY® 10, POLYNER® 75, NOVAPLUS®, NERGLASS 720, POLIXANO® 85 A
Adelgazador: Solvente S-13 máximo al 15% . Depende método aplicación.	OBSERVACIONES: Para obtener un desempeño óptimo, se recomienda dejar curar el recubrimiento por al menos 7 días después de su aplicación. *La cantidad de solvente a utilizar dependerá del método y equipo de aplicación empleado". PARA CUALQUIER DUDA SOBRE LA CORRECTA APLICACIÓN DEL RECUBRIMIENTO, CONSULTE A SU ASESOR TÉCNICO. NOTA: Para realizar pruebas de resistencia física, química o de desempeño, es necesario esperar un curado mínimo de 7 días, permitiendo que se complete el proceso de entrecruzamiento del producto.
Relación de Mezcla: 2.00 Partes en Volumen POLYNER® AA MAX-B 1 Parte en Volumen REACTOR R-AA MAX	
Vida Util (Pot Life): < 3 Horas Substratos con aplicación directa: acero inoxidable, aluminio, acero galvanizado, vidrio, Acero al carbón	
PREPARACION DE SUPERFICIE: La superficie a proteger deberá estar limpia, seca, libre de grasa y humedad.	PRECAUCION: <i>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.</i>
ALMACENAJE: Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado. POLYNER® AA MAX- B: 18 Meses, REACTOR R-AA MAX: 18 Meses	
CONDICIONES DE APLICACION: Aplicar sobre superficies secas, preparadas de acuerdo con lo especificado, que no estén expuestas a la lluvia, tolvánicas, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 40°C. Para pinturas estiren-acrílico, látex, vinílico, vinil-acrílico, hule clorado y epóxicos, estas no deberán ser menor de 10°C o mayor de 38°C. No aplicar a humedad relativa del aire mayor a 85% o temperatura del sustrato menor de 3°C por encima de la temperatura de rocío. No aplicar por aspersión cuando haya vientos con velocidad mayor a 24 km/h. Nunca mezclar pintura ya preparada con pintura nueva. Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.	ATENCION: <i>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.</i>

P14-02-AADH- - -1400

Fecha de Revisión : 19/02/2026

Fecha de Actualización : 22/09/ 2021

Página 2 de 4

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	2 a 4 mils		BROCHA O RODILLO		EQUIPO AIRLESS		EQUIPO H.V.L.P		EQUIPO EPA		EQUIPO CONVENCIONAL	
	CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO		EFICIENCIA 85 - 95%		EFICIENCIA 77%		EFICIENCIA 70%		EFICIENCIA 65%		EFICIENCIA 45-55%	
ESPESOR SECO	2.00 Mils	4.00 Mils m2	2.00 Mils	4.00 Mils	2.00 Mils	4.00 Mils	2.00 Mils	4.00 Mils	2.00 Mils	4.00 Mils	2.00 Mils	4.00 Mils
1.50 Litros	13.58 m2	6.79 m2	12.22 m2	6.11 m2	10.46 m2	5.23 m2	9.51 m2	4.75 m2	8.83 m2	4.41 m2	6.79 m2	3.40 m2
3.00 Litros	27.17 m2	13.58 m2	24.45 m2	12.22 m2	20.92 m2	10.46 m2	19.02 m2	9.51 m2	17.66 m2	8.83 m2	13.59 m2	6.79 m2
6.00 Litros	54.33 m2	27.17 m2	48.90 m2	24.45 m2	41.83 m2	20.92 m2	38.03 m2	19.02 m2	35.31 m2	17.66 m2	27.17 m2	13.59 m2
15.00 Litros	135.83 m2	67.91 m2	122.25 m2	61.12 m2	104.59 m2	52.29 m2	95.08 m2	47.54 m2	88.29 m2	44.14 m2	67.92 m2	33.96 m2
30.00 Litros	271.65 m2	135.83 m2	244.49 m2	122.25 m2	209.17 m2	104.59 m2	190.16 m2	95.08 m2	176.57 m2	88.29 m2	135.83 m2	67.92 m2

El "rendimiento teórico" es un dato real cuando toda la pintura se deposita en la superficie a pintar, es decir, en condiciones ideales, considerando cero desperdicio (perdida o merma de pintura).

Sin embargo, debe de considerarse que siempre hay "pérdidas de pintura" debidas a factores que influyen en el rendimiento de una pintura, los principales son:

- Método de aplicación. Por ejemplo, se puede considerar los siguientes parámetros:

Brocha o rodillo: pérdida de hasta 15%

Equipo airless: pérdida de hasta 25%

Equipo HVLP: pérdida de hasta 30%

Equipo EPA: pérdida de hasta 35%

Equipo convencional: pérdida de hasta 55%

- Condiciones al momento de aplicación (falta de cabina acondicionada, zona abierta con viento, etc.)

- Tipo de superficie: plana, tubular, pintado de esquinas, zonas huecas, ángulos, piezas pequeñas, etc.

- Rugosidad de la superficie (perfil de anclaje, la rugosidad aumenta la superficie real a pintar ya que ésta deja de ser plana para tomar un perfil irregular, a mayor rugosidad, menor rendimiento, ya que se produce un consumo extra debido a la pintura que se emplea en rellenar el "volumen muerto" provocado por la rugosidad).

Por esta razón el rendimiento práctico siempre suele ser menor que el rendimiento teórico. Para estimar un dato más real de rendimiento, se debe analizar cada proyecto para considerar todos los factores que se tengan en el lugar y momento de la aplicación y obtener con base en este análisis un "factor de corrección".

$$\text{Rendimiento práctico} = \text{Rendimiento teórico} \times \text{Factor de corrección}$$

Esta información debe ser considerada en la ejecución de cada proyecto.

Si requiere más información, solicitar la atención de un asesor técnico.

ADVERTENCIA LEGAL

Todos los datos, información y diseño contenido en este documento bajo ninguna circunstancia podrán ser alterados. La Contravención a esta advertencia constituirá delito(s) severamente sancionado(s) por las leyes vigentes.

El Nervion, S.A. de C.V, declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso el cual no se encuentra dentro de nuestras recomendaciones, el mismo asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD:

No mezcle con ningún otro tipo de material ni productos diferentes a los señalados en esta ficha técnica. En caso de que el aplicador llegara a apreciar algún problema evidente:

- * Durante la aplicación del producto, tales como diferencia de color o tono, contaminación visible del producto, problema en la aplicación, gelado, natas, etc.; es responsabilidad del cliente suspender la aplicación antes de haberse aplicado no mas de 1 juego de pintura preparada y dar aviso de inmediato a pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.)**
- * En la aplicación final, tales como problemas de apariencia, tiempos de secado, brillo, etc.; es responsabilidad del cliente dar aviso a Pinturas Nervion (El Nervion S.A. de C.V.) en un lapso no mayor de 24 - 36 horas despues de haber aplicado el producto.**

Evidenciar los hechos por escrito o de manera digital (fotos, videos); de lo contrario Pinturas Nervion sólo repondrá la cantidad equivalente a 1 juego de producto mezclado correspondiente a la reclamacion en caso de aprobarse la inconformidad.

El empleo de este producto en usos o condiciones de aplicación diferentes a lo expresado en esta ficha técnica queda a riesgo del cliente, aplicador o usuario. las características y su manual de aplicación, sobre el uso de este producto, establecidas en esta ficha técnica están basadas en pruebas por, y en representación, de el Nervion S.A. de C.V. dicha información y recomendaciones están sujetas a cambio y pertenecen al producto ofecido al momento de la publicación. Pinturas Nervion recomienda hacer pruenas antes de la utilización del producto para asegurar los resultados y determinar el rendimiento real del caso en particular. Consulte a su asesor técnico o escanee el codigo QR que se encuentra en la etiqueta del producto para obtener la ficha tecnica, manual de aplicación y hoja de seguridad mas reciente. Para más información consulte la página www.nervion.com.mx p envíe correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es servicio_cliente@nervion.com.mx.