



PRIMARIO ANTICORROSIVO DE ALUMINIO

DESCRIPCION

DURETANO AP es un primario de poliuretano monocomponente curado por humedad con alto contenido de pasta de aluminio como barrera anticorrosiva.

CARACTERISTICAS:

DURETANO AP se recomienda para acero al carbón sanblastado, sin embargo puede tener adherencia sobre superficies metálicas que no puedan ser tratadas con limpieza de chorro de arena. Brindando una excelente protección contra la corrosión causada por productos químicos o por ambiente industrial. Se utiliza como base anticorrosiva en sistemas protectores de alto desempeño. Tiene excelente resistencia al agua dulce y salada, a solventes y su película resiste rayones y golpes.

USOS:

Es un primario que se utiliza en el mantenimiento de tanques, estructuras, tuberías, maquinaria y equipo de plantas químicas, refinerías e instalaciones costeras, para proteger de la corrosión.

SISTEMA RECOMENDADO:

Primario DURETANO AP (2.0 - 4.0 mils)
Enlace DURETANO UI (2.0 - 3.0 mils)
Acabado POLYNER® 75 (2.0 - 3.0 mils)

COLORES:

Color aluminio

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C 1.0500 - 1.1500 g/cm³

Viscosidad: @ 25°C 30 - 50 s Copa Ford # 4

Sólidos en Peso: 60.0 - 65.0 %

Sólidos en Volumen: 43.0 - 48.0 %

V O C: < 420 g/l

Rendimiento Teórico:

5.6 m²/l a 3 mils. de pulgada de espesor seco

Espesor Seco Recomendado:

2 - 4 mils. de pulgada.

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz: Regular

Corrosión: Excelente

Abrasión: Excelente

Temperatura: 95 °C

Flexibilidad: Pasa mandril cónico

Adherencia: 100 %

Dureza: 7 H

Brillo: <50 UDB

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos: Excelente sistema completo

Alcalis: Buena sistema completo

Disolventes: Excelente sistema completo

Agua: Excelente sistema completo

Gasolina: Excelente sistema completo

SECADO:

Libre de Polvo: < 60 minutos

Al Tacto: < 100 minutos.

Duro: 24 horas

Repintado: 8 - 24 horas

Para Inmersión: NA

PRESENTACION:

EN BOTE 1.000, BOTE 4.000 LITROS

APLICACION:**Método:**

Pistola de aire convencional, Equipo airless, Pistola H.V.L.P.

Thinner:

máximo 10 % de S-500.

Substratos :

Acero al carbón (estructural)

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Asegurarse que la superficie se encuentre libre de grasa, polvo, humedad, óxido o cualquier otro contaminante.

Para tal efecto podrán utilizarse métodos mecánicos y/o manuales de limpieza.

ALMACENAJE:

Conservado en el recipiente original herméticamente cerrado y almacenado en un lugar fresco, seco y bien ventilado.

3 meses

CONDICIONES DE APLICACION:

Aplicar sobre superficies secas, preparadas de acuerdo con lo especificado, que no estén expuestas a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 43°C; para pinturas estiren-acrílico, látex, vinílico, vinil-acrílico, hule clorado y epóxicos, estas no deberán ser menor de 10°C o mayor de 43°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.

ACABADOS RECOMENDADOS

POLYNER® 75, DURETANO UI

OBSERVACIONES:

Por la naturaleza del material es necesario incorporar perfectamente la sedimentación con uso de agitación neumática antes de usar.

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.

P11-01-00AP-0021- -1502

Fecha de Revisión: 30/09/2021

Fecha de Actualización: 22/09/2021

Página 2 de 4

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	2 - 4 mils. de pulgada.		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
1.00 Litros	9.06 m2	4.53 m2	8.15 m2	4.08 m2	6.98 m2	3.49 m2	6.34 m2	3.17 m2	5.89 m2	2.94 m2	4.53 m2	2.27 m2
4.00 Litros	36.22 m2	18.11 m2	32.60 m2	16.30 m2	27.89 m2	13.94 m2	25.35 m2	12.68 m2	23.54 m2	11.77 m2	18.11 m2	9.06 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 más 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 después 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 reclamación 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 ofrecido al momento de la publicación. Pinturas Nervion recomienda hacer pruebas 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 código QR que se encuentra en la etiqueta del producto para obtener la ficha técnica, manual de aplicación y hoja de seguridad más reciente. Para más información consulte la página www.nervion.com.mx o envíe correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es servicio_cliente@nervion.com.mx.