POLIXANO® 85 A

ACRILICO POLISILOXANO

ACABADO ALTOS SÓLIDOS

DESCRIPCION

POLIXANO® 85-A acabado de dos componentes base solvente, formulado con resina de polisiloxano modificado con acrílico y catalizado con isocianato alifático.

CARACTERISTICAS:

POLIXANO® 85-A proporciona protección duradera a superficies de metal (previa aplicación de primario anticorrosivo). Excelente protección anticorrosiva para estructuras metálicas expuestas a derrames, salpicaduras y vapores de sustancias químicas.
Excelente adherencia en primarios epóxicos, intermedios epóxicos, primarios ricos en zinc orgánicos. Buena nivelación, buena retención de brillo y color.
Probado con ISO 20340, cumple con requisitos para resistencia en ambiente C5M ISO 12944.

USOS:

POLIXANO® 85-A es un acabado para sistemas anticorrosivos, para instalaciones superficiales de plataformas marinas de PEMEX.
Se utiliza para la protección al exterior de estructuras metálicas como tuberías, equipos de proceso, estructuras metálicas, barandales, escaleras, estructuras inferiores de helipuertos, etc.

SISTEMA RECOMENDADO:

Sistema 8 ETP-295 (antes NRF-295 PEMEX 2013)
Primario: DURAZINC 85 (3 - 4 mils)
Intermedio: WINNER® 90 (6 - 8 mils)
Acabado: POLIXANO® 85-A (3 -3.5 mils)

COLORES:

Blanco, negro, amarillo, naranja, azul y verde.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad:	**@ 25°C**	1.1200 -1.3900 g/cm³ (Mezcla
Viscosidad:	**@ 25°C**	500 - 1000 Cps (Mezcla)
Sólidos en Peso:		80 - 85 %
Sólidos en Volumen:		72-100 %
V O C:		278 g/L

Rendimiento Teórico:
9.4 m²/L a 3 mils

Espesor Seco Recomendado:
3 a 4 mils

PROPIEDADES FISICAS:

Resistencia a :

Luz:	Excelente
Corrosión:	Excelente
Abrasión:	Excelente
Temperatura:	80 °C
Flexibilidad:	Pasa Mandril conico
Adherencia:	100 %
Dureza:	3H @ 7 días de curad
Brillo:	>90 UDB

PROPIEDADES QUIMICAS:

Acidos:	Excelente	Salpicaduras
Alcalis:	Excelente	Salpicaduras
Disolventes:	Excelente	Salpicaduras
Agua:	Excelente	
Gasolina:	Excelente	Salpicuaduras

SECADO:

Libre de Polvo:	<=3 horas
Al Tacto:	<= 4 horas
Duro:	48 hrs
Repintado:	6 a 48 horas *Observaciones
Para Inmersión:	N/A

PRESENTACION:

EN JUEGO 4.000,JUEGO 20.000 LITROS

APLICACION:

Método:

Aspersión con o sin aire, equipo airless
Manual (rodillo o brocha)

Adelgazador:

Máximo 30% de Solvente S-13

Relación de Mezcla:

3.00 Partes en Volumen POLIXANO® 85-B-A

1 Parte en Volumen REACTOR R-85-A

Vida Util (Pot Life):

<1.5 Horas (Depende de condiciones ambientales)

Substratos con aplicación directa:

primario epóxico

PREPARACION DE SUPERFICIE:

Si el primario lleva más de 24 horas de curado será necesario abrir poro mediante lijado suave con fibra Scotch® o lija 400 o 600 (lijado en seco) y retirar perfectamente restos de lijado.
Limpiar y secar perfectamente agua, polvo y restos de abrasivos antes de proceder a realizar la aplicación.
La superficie de aplicación debe estar libre de cualquier contaminante de aceite o polvo.

ALMACENAJE:

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado.
POLIXANO® 85-B-A: 6 meses; REACTOR R-85-A: 18 meses

CONDICIONES DE APLICACION:

El proceso de aplicación debe efectuarse sobre superficies y/o recubrimientos secos, preparados de acuerdo a lo especificado, que no estén expuestos a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o del recubrimiento sea menor de 7°C o mayor de 50°C, ni cuando la humedad relativa del aire sea mayor de 85%, la temperatura del sustrato debe estar mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío. No se debe aplicar ningún recubrimiento cuando se tengan vientos con una velocidad mayor de 24 km/h cuando sea por aspersión.

Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.

PRIMARIOS RECOMENDADOS

DUREPOXY® PYL-50®, DURAZINC 300, DURAZINC 85, PEMEX RP-22 MODIFICADO NORMA, PEMEX RP-6 MODIFICADO NORMA, DURAZINC HS, DUREPOXY® 34

OBSERVACIONES:

*Después de 48 hrs de haber aplicado el producto POLIXANO® 85-A es necesario lijar con lija 240 o 320 para promover adherencia entre capas.

Antes de usar mezclar perfectamente los componentes y respetar la relación de mezcla, mezclar únicamente el material a utilizar en 1.5 horas.
El tiempo de secado y curado, así como la vida de mezcla puede variar dependiendo de las condiciones ambientales del lugar donde se usará. Considerar que a mayor temperatura ambiental y humedad relativa, disminuye el tiempo de secado y tiempo de vida de mezcla.

Evaluado por el IMP bajo la norma NRF-295 PEMEX 2013 (ahora ETP-295). Solicitar más información con agente de ventas.

POLIXANO®85 A debe aplicarse a dos capas con tiempo de oreo entre capas de 15 a 25 min, el espesor húmedo máximo por capa deberá ser de 3 mils, de no respetar dicha condición se puede presentar ampollamiento en la película seca causado por atrapamiento de solvente.

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 substancias 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.

PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	***3 a 4 mils CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO***		***BROCHA O RODILLO EFICIENCIA 85 - 95%***		***EQUIPO AIRLESS EFICIENCIA 77%***		***EQUIPO H.V.L.P EFICIENCIA 70%***		***EQUIPO EPA EFICIENCIA 65%***		***EQUIPO CONVENCIONAL EFICIENCIA 45-55%***	
ESPESOR SECO	3.00 Mils	4.00 Mils m2	3.00 Mils	4.00 Mils	3.00 Mils	4.00 Mils	3.00 Mils	4.00 Mils	3.00 Mils	4.00 Mils	3.00 Mils	4.00 Mils
4.00 Litros	37.80 m2	28.35 m2	34.02 m2	25.52 m2	29.11 m2	21.83 m2	26.46 m2	19.85 m2	24.57 m2	18.43 m2	18.90 m2	14.18 m2
20.00 Litros	189.00 m2	141.75 m2	170.10 m2	127.58 m2	145.53 m2	109.15 m2	132.30 m2	99.23 m2	122.85 m2	92.14 m2	94.50 m2	70.88 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".

Rendimiento práctico = Rendimiento teórico x 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 algun problema evidente:

- ***Durante la aplicación del producto, tales como diferencia de color o tono, contaminacion 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 caracteristicas 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 envié correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es servicio_cliente@nervion.com.mx.