POLYNER® 75-DTM

POLIURETANO ALIFÁTICO POLIÉSTER

ACABADO DTM DE ALTA RESISTENCIA

DESCRIPCION

POLYNER® 75 DTM, es un poliuretano de 2 componentes, de aplicación directa a metal, formulado con resinas poliéster, isocianato alifático polifuncional, pigmentos de alta solidez y propiedades antigrafitti.

CARACTERISTICAS:

POLYNER® 75 DTM, forma una película brillante, tersa, dura y flexible; resistente a disolventes y una gran variedad de agentes químicos. La película formada asegura una mínima recolección de suciedad y una facilidad de limpieza extraordinaria. No se requiere de la aplicación de algún tipo de primario o promotor para asegurar la adherencia al sustrato.

USOS:

POLYNER®75 DTM, se recomienda para la protección exterior de equipos de proceso fabricados en acero estructural, inoxidable, galvanizado y aluminio como tanques de proceso, contenedores y piezas decorativas.

SISTEMA RECOMENDADO:

Acabado POLYNER® 75 DTM (directo al sustrato)

COLORES:

Cuálquier color sobre pedido, efecto mate y semi-mate y brillante.*** ver observaciones.

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Densidad: @ 25°C	1.1600 +/- 0.050 g/cm³ (Mezcla
Viscosidad: @ 25°C	30-60 seg. (Mezcla) C. Ford 4
Sólidos en Peso:	> 60.0 %
Sólidos en Volumen:	> 47.5 %
V O C:	< 460 g/L

Rendimiento Teórico:
9.3 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
Brillo:	> 90 UDB/60°

PROPIEDADES QUIMICAS:

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

SECADO:

Libre de Polvo:	<= 60 min
Al Tacto:	<= 120 min
Duro:	24 - 36 horas
Repintado:	6 - 24 horas
Para Inmersión:	> 5 dias

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 ó brocha.

Adelgazador:

Solvente S-121 máximo el 60 % * VER OBSERVACIONES

Relación de Mezcla:

2.00 Partes en Volumen POLYNER® 75 DTM-B

1 Parte en Volumen REACTOR R-75

Vida Util (Pot Life):

< 4 Horas

Substratos con aplicación directa:

acero al carbón (estructural), acero inoxidable, aluminio, acero galvanizado

PREPARACION DE SUPERFICIE:

El sustrato deberá estar seco, libre de polvo, grasa, aceite, húmedad y/o cualquier otro tipo de contaminante que pudiera afectar la adehercia al sustrato. Para favorecer la adherencia se recomienda promover un perfil de anclaje lijando el sustrato con lija 220 o con fibra verde tipo Scotch® para tener un mejor anclaje y evitar fallas de adhesión entre capas.

ALMACENAJE:

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

POLYNER® 75 DTM BASE: 12 meses, REACTOR R-75: 18 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 substrato 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:

*NO SE RECOMIENDA LA APLICACIÓN DEL PRODUCTO EN ACABADO MATE O SEMIMATE DIRECTO AL SUSTRATO, YA QUE PUDIERA OCASIONAR FALLAS DE ADHERENCIA ENTRE CAPAS. SE RECOMIENDA LA APLICACIÓN DIRECTA DEL ACABADO EN BRILLANTE Y POSTERIORMENTE LA APLICACIÓN DEL ACABADO DE EFECTO A UNA DILUCIÓN DEL 70-80% HASTA OBTENER EL BRILLO DESEADO. TAMPOCO SE RECOMIENDA LA APLICACIÓN DE LOS ACABADOS MATES Y/O SEMI MATES DONDE EL USO SEA PARA PROTECCIÓN ANTIGRAFITI. EN ACABADO MATE Y SEMI MATE PARA MEJORAR LAS PROPIEDADES DE ADHERENCIA SE RECOMIENDA HORNEAR DURANTE 30 MIN A 150°C DESPUES DE POR LO MENOS 1 HORA DE HABER APLICADO.

*DILUCIÓN SEGÚN LA TEMPERATURA AMBIENTE:

SOLVENTE S-211, máxima nivelación y brillo
SOLVENTE S-121, evaporación rápida, de T. ambiente hasta 25°C
SOLVENTE S-121-T, evaporación media de 25°C a 35°C
SOLVENTE S-121-AV, evaporación lenta para temperaturas superiores a los 35°C. SOLVENTE S124 para acabados en tonos llenos y metalicos en terminados mates, semimates y satinados.

*CONSULTE EL MANUAL DE APLICACIÓN PARA MAYOR DETALLE EN LA APLICACIÓN.

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:	***2.0 a 5.0 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	2.00 Mils	5.00 Mils m2	2.00 Mils	5.00 Mils	2.00 Mils	5.00 Mils	2.00 Mils	5.00 Mils	2.00 Mils	5.00 Mils	2.00 Mils	5.00 Mils
1.50 Litros	13.88 m2	5.55 m2	12.49 m2	5.00 m2	10.69 m2	4.27 m2	9.72 m2	3.89 m2	9.02 m2	3.61 m2	6.94 m2	2.78 m2
3.00 Litros	27.75 m2	11.10 m2	24.98 m2	9.99 m2	21.37 m2	8.55 m2	19.43 m2	7.77 m2	18.04 m2	7.22 m2	13.88 m2	5.55 m2
6.00 Litros	55.50 m2	22.20 m2	49.95 m2	19.98 m2	42.74 m2	17.09 m2	38.85 m2	15.54 m2	36.08 m2	14.43 m2	27.75 m2	11.10 m2
15.00 Litros	138.75 m2	55.50 m2	124.88 m2	49.95 m2	106.84 m2	42.74 m2	97.13 m2	38.85 m2	90.19 m2	36.08 m2	69.38 m2	27.75 m2
30.00 Litros	277.50 m2	111.00 m2	249.75 m2	99.90 m2	213.68 m2	85.47 m2	194.25 m2	77.70 m2	180.38 m2	72.15 m2	138.75 m2	55.50 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.