



## ACABADO DTM DE SECADO RAPIDO PARA GALVANIZADO

### DESCRIPCION

ADVANCE® TORRES-DTM en un recubrimiento base agua monocomponente (copolímero estirén acrílico) libre de plomo y metales pesados (color blanco).

### CARACTERISTICAS:

Una vez seco forma una capa dura, con excelente protección al acero galvanizado y con adherencia directa al sustrato sin la necesidad de usar algún primario.

### USOS:

Es ideal para aplicarse sobre superficies galvanizadas que estarán expuestas a la intemperie y ambientes medianamente corrosivos o húmedos-salinos mínimos.

### SISTEMA RECOMENDADO:

ADVANCE® TORRES-DTM directo sobre el sustrato (acero galvanizado). \*Ver preparación de superficie.

### COLORES:

Blanco y naranja.

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad:** @ 25°C 1.2000 - 1.3000 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidad:** @ 25°C 6,000 - 8,000 cPs

**Sólidos en Peso:** 50.0 - 55.0 %

**Sólidos en Volumen:** 30.0 -35.0 %

**V O C:** < 150 g/L

### Rendimiento Teórico:

2.9 m<sup>2</sup>/L a 4 mils.

### Espesor Seco Recomendado:

2.0 - 4.0 mils.

### PROPIEDADES FISICAS:

#### Resistencia a :

**Luz:** Buena

**Corrosión:** Buena

**Abrasión:** Buena

**Temperatura:** 60 °C

**Flexibilidad:** pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100 %

**Dureza:** B

**Brillo:** <=10 UDB

### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Regular

**Alcalis:** Buena

**Disolventes:** Mala

**Agua:** Buena

**Gasolina:** Mala

### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 30 minutos

**Al Tacto:** < 45 minutos

**Duro:** 24 horas

**Repintado:** 1 - 5 horas

**Para Inmersión:** NO SE RECOMIENDA

### PRESENTACION:

EN BOTE 1.000,BOTE 4.000,CUBETA  
18.000,CUBETA 10.000,CUBETA 19.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Brocha, equipo de aspersión convencional, airless, EPA, HVLP.

**Thinner:**

agua del 5 al 10% máximo

**Substratos :**

acero galvanizado

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

El galvanizado deberá tener un tiempo mínimo de 6 semanas de intemperizado.

La superficie deberá estar libre de polvo, grasa, aceite, condensados, suciedad o cualquier contaminante que pudiera provocar fallas de adherencia . Se deberá tallar con fibra verde tipo Scotch Brite® hasta que la superficie quede uniformemente rayada. Limpiar con Solvente S-124 o agua con detergente ROMA® asegurándose de enjuagar bien para no dejar restos de detergente. Dejar secar por completo. Se deberá pintar el mismo día en que se realice la preparación de superficie.

\*\*\* VER MANUAL DE APLICACIÓN.

**ALMACENAJE:**

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

ADVANCE® TORRES-DTM: 12 meses

**CONDICIONES DE APLICACION:**

No se aplique este producto si la temperatura ambiente está abajo de 4°C o por arriba de los 35°C. La humedad relativa deberá ser inferior a 80%.

**Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**ACABADOS RECOMENDADOS****OBSERVACIONES:**

Es importante hacer mención que las condiciones ambientales favorecen o modifican los tiempos de secado.

TEMP. AMBIENTE	HR (%)	TIEMPO DE SECADO
28°C	50%	25 min
17°C	50%	36 min

\* Las pruebas destructivas (dureza, impacto, flexibilidad, adherencia, etc.) se deberán realizar a los 7 días de haber realizado la aplicación.

\* NO SE RECOMIENDA LIJAR LA SUPERFICIE GALVANIZADA YA QUE PUDIERA SUFRIR UNA PÉRDIDA CONSIDERABLE DEL ESPESOR DEL BAÑO DE GALVANIZADO (ZINC METÁLICO FUNDIDO).

**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.***

**A21-08-TORR- - -1200**

**Fecha de Revisión: 31/08/2023**

**Fecha de Actualización: 22/09/2021**

*Página 2 de 4*

## PRESENTACIONES Y RENDIMIENTOS SEGUN EQUIPOS DE APLICACION

### RENDIMIENTO TEORICO

KIT DE:	2.0 - 4.0 mils.		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%	
	CONSIDERANDO CERO DESPERDICIO											
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	5.91 m2	2.95 m2	5.32 m2	2.66 m2	4.55 m2	2.27 m2	4.14 m2	2.07 m2	3.84 m2	1.92 m2	2.96 m2	1.48 m2
4.00 Litros	23.62 m2	11.81 m2	21.26 m2	10.63 m2	18.19 m2	9.09 m2	16.53 m2	8.27 m2	15.35 m2	7.68 m2	11.81 m2	5.91 m2
18.00 Litros	106.29 m2	53.15 m2	95.66 m2	47.84 m2	81.84 m2	40.93 m2	74.40 m2	37.21 m2	69.09 m2	34.55 m2	53.15 m2	26.58 m2
10.00 Litros	59.05 m2	29.53 m2	53.15 m2	26.58 m2	45.47 m2	22.74 m2	41.34 m2	20.67 m2	38.38 m2	19.19 m2	29.53 m2	14.77 m2
19.00 Litros	112.20 m2	56.10 m2	100.98 m2	50.49 m2	86.39 m2	43.20 m2	78.54 m2	39.27 m2	72.93 m2	36.47 m2	56.10 m2	28.05 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](http://www.nervion.com.mx) o envíe correo a nuestro departamento de Servicio al Cliente el cual es [servicio\\_cliente@nervion.com.mx](mailto:servicio_cliente@nervion.com.mx).**