



**ADVANCE® COOL-DTM**

**COPOLÍMERO ACRÍLICO**

## DISIPADOR TÉRMICO BASE AGUA DIRECTO A METAL

### DESCRIPCION

ADVANCE COOL DTM, está formulado a base de resinas especiales, aditivos y cargas de vanguardia tecnológica.

### CARACTERISTICAS:

ADVANCE COOL DTM, tiene la peculiaridad de disipar por medio de la reflexión y refracción de los rayos del sol (radiación ultravioleta) manteniendo una temperatura agradable al interior de la habitación. Su secado rápido lo hace muy versátil de utilizar ya que con un bajo espesor de película es capaz de disminuir el calor y por ende se puede ahorrar en el consumo de energía debido a que no se requerirá del uso constante de equipos enfriadores (coolers, aire acondicionado, etc). La diferencia entre un sustrato recubierto con ADVANCE® COOL DTM y uno sin usar barrera térmica es de 15 a 17°C.

### USOS:

Se recomienda ampliamente para reflejar los rayos solares de superficies metálicas en aplicaciones al exterior tales como: bodegas, naves industriales, estructuras para casa-habitación (techos y paredes), etc. En superficies metálicas debido a su composición funciona como protección anticorrosiva.

### SISTEMA RECOMENDADO:

ADVANCE® COOL DTM directo al metal.

### COLORES:

Blanco

### ESPECIFICACIONES TECNICAS:

**Densidad: @ 25°C** 1.000 - 1.2000 g/cm<sup>3</sup>

**Viscosidad: @ 25°C** 11,500 - 21,500 cPs

**Sólidos en Peso:** 45.00 - 50.00 %

**Sólidos en Volumen:** 21.00 - 26.00 %

**V O C:** < 80 g/L

### Rendimiento Teórico:

8.27 m<sup>2</sup>/L a 1 mils

### Espesor Seco Recomendado:

6 a 8 mils

### PROPIEDADES FISICAS:

#### Resistencia a :

**Luz:** Excelente

**Corrosión:** Buena

**Abrasión:** Buena

**Temperatura:** 45 °C

**Flexibilidad:** pasa mandril cónico

**Adherencia:** 100%

**Dureza:** n/a

**Brillo:** mate

### PROPIEDADES QUIMICAS:

**Acidos:** Buena salpicaduras

**Alcalis:** Buena salpicaduras

**Disolventes:** Regular salpicaduras

**Agua:** Excelente derrames

**Gasolina:** NO APLICA

### SECADO:

**Libre de Polvo:** < 30 min

**Al Tacto:** < 60 min

**Duro:** 24-48 horas

**Repintado:** 6-8 horas

**Para Inmersión:** no se recomienda

### PRESENTACION:

En BOTE 1.000, BOTE 4.000, CUBETA 10.000, CUBETA 19.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

Rodillo, brocha, equipo de aspersión con y sin aire.

**Thinner:**

No se recomienda.

**Substratos :**

Carbon Steel, Acero galvanizado, Aluminio

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

La superficie deberá estar completamente limpia, seca, sin grasas ni polvos o algún otro agente extraño que pudiera evitar la adherencia del producto. Se recomienda un lijado o fibrado con lija 240 o 180 o con fibra verde tipo Scotch. Limpiar polvos abrasivos con aire seco y trapo así como un trapo con solvente S-124.

**ALMACENAJE:**

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

ADVANCE® COOL DTM BASE: 6 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:**

\* Para obtener el mejor desempeño en la disminución de la temperatura se recomienda la aplicación de dos capas del producto sin diluir hasta alcanzar el espesor seco recomendado.

**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-A4DT- - -1101**

**Fecha de Revisión: 17/08/2018**

**Fecha de Actualización: 03/10/2017**

**EL NERVION S.A. DE C.V.** Aldama 5 La Escuela Tlalneantla, Edo. de México Tel. 21-69-04-70

Fax. 53 61 94 76 <http://www.nervion.com.mx>