



## CONVERTIDOR DE ÓXIDO BASE AGUA

**DESCRIPCION**

NERVION RC, es un producto especialmente diseñado a base de un copolímero carboxilado base agua en medio ácido activo y componentes especiales que transforman electroquímicamente el óxido.

**CARACTERISTICAS:**

NERVION RC, reacciona, convierte, transforma y neutraliza el óxido férrico superficial en una capa de protección polimérica organometálica de color negro-azuloso; inerte, estable, insoluble e impermeable a la humedad. Se adhiere firmemente a la capa de óxido brindando protección anticorrosiva.

Es un producto que al aplicarse sobre una superficie oxidada, transforma el óxido en una capa dura e impermeable ofreciendo una protección de efecto barrera impidiendo de ésta manera el contacto con el oxígeno del medio ambiente evitando que se vuelva a oxidar, retrasando y deteniendo el ataque de la corrosión. Una vez convertido el óxido al 100% se puede pintar para darle mayor protección al sistema.

**USOS:**

NERVION RC, se recomienda ampliamente donde no pueden emplearse medios mecánicos para eliminar la corrosión como el sandblast, por seguridad de las áreas aledañas por generación de chispas o en zonas de difícil acceso. Se ofrece como una alternativa para la preparación de metales comprometidos por efecto de la corrosión. Debido a su gran poder de conversión de óxido y facilidad de aplicación lo hacen ser el producto ideal para brindar protección anticorrosiva a: tanques de almacenamiento, chasis de autos o camiones, equipo pesado, puentes, torres de transmisión, barcos, muelles, acero en estructuras, varillas de construcción expuestas, ductos, etc. Prácticamente a cualquier superficie metálica a base de hierro oxidado donde no es posible eliminar el óxido al 100%. NERVION RC, ofrece fácil y rápidamente una superficie sana y apropiada para poder aplicar un primario o un sistema anticorrosivo adecuado. Consulte a su asesor técnico para saber los productos recomendables.

**SISTEMA RECOMENDADO:**

Directo al sustrato oxidado. \*ver observaciones

**COLORES:**

gris-violáceo.

**ESPECIFICACIONES TECNICAS:**

**Densidad:** @ 25°C 1.3000 - 1.4000 g/mL

**Viscosidad:** @ 25°C 3,000 - 4,000 cPs

**Sólidos en Peso:** 55.0±5%

**Sólidos en Volumen:** 36.0±2%

**V O C:** <23 g/L

**Rendimiento Teórico:**

14.17 m<sup>2</sup>/Lt a 1 mils \*ver observaciones

**Espesor Seco Recomendado:**

1.5 - 2.5 mils

**PROPIEDADES FISICAS:**

**Resistencia a :**

**Luz:** Excelente

**Corrosión:** Excelente

**Abrasión:** Buena

**Temperatura:** 120 °C

**Flexibilidad:** no aplica

**Adherencia:** 100%

**Dureza:** >5H

**Brillo:** satiendo

**PROPIEDADES QUIMICAS:**

**Acidos:** Mala

**Alcalis:** Mala

**Disolventes:** Mala

**Agua:** Excelente

**Gasolina:** Mala

**SECADO:**

**Libre de Polvo:** >30 min

**Al Tacto:** >30 min

**Duro:** >6 hrs

**Repintado:** >6 hrs (acabado)

**Para Inmersión:** No se recomienda

**PRESENTACION:**

En GARRAFA 1.000, GARRAFA 4.000 LITROS

**APLICACION:****Método:**

brocha.

**Thinner:**

no requiere

**Substratos :**

Acero oxidado

**PREPARACION DE SUPERFICIE:**

\*Antes de aplicar el convertidor de óxido, la superficie deberá estar completamente limpia, sin aceites, sales secas, pintura desprendida, herrumbre sueltas o en escamas.

\*Deberá remover por medios mecánicos o manuales toda partícula de óxido suelta o mal adherida. Elimine el polvo residual de este proceso con una brocha limpia o con aire limpio a presión. NO utilice agua para retirar el óxido.

\*Elimine la pintura vieja mal adherida con espátula, lija.

\*Se recomienda utilizar cepillo de alambre para eliminar partículas o escamas de óxido mal adheridas.

\* ver el manual de aplicación para consultar los detalles de aplicación.

**ALMACENAJE:**

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

6 meses (estando a una temperatura mayor de 5° y menor de 30°C)

**CONDICIONES DE APLICACION:**

El producto se deberá aplicar siempre y cuando existan las siguientes condiciones de ambientales: La humedad relativa deberá estar entre 50 y 80%. No se debe de aplicar si la temperatura ambiente esta por de bajo de los 5°C y mayor a los 40°C. No se debe de aplicar el producto si la temperatura del sustrato no se encuentra por lo menos 3°C por encima del punto de rocío. Las temperaturas ambientales óptimas de aplicación será entre los 10° y 35°C. NO APLICAR EL PRODUCTO EN DÍAS LLUVIOSOS, CON AMENAZA DE LLUVIA, NIEBLA O HUMEDAD RELATIVA POR ARRIBA DEL **Lavar perfectamente el equipo al terminar de aplicar el producto.**

**ACABADOS RECOMENDADOS**

POLYLITE 160-DTM®, DUREPOXY® PYL-50®, POLYNER® 75, NOVAPLUS®

**OBSERVACIONES:**

\* Este producto sólo debe de aplicarse sobre superficies oxidadas.

\*No dejar el producto destapado, ni exposición directa al sol, lluvia, neblina, etc.

\*El producto se aplica en color gris-violáceo y la formación de una película de color negra-azulosa es la prueba visual de que la reacción se ha llevado a cabo, regularmente esto se da a los 30 minutos de haber sido aplicado el producto. Sin embargo puede llevarse más tiempo dependiendo del espesor de la película aplicada y de las condiciones ambientales en el momento. La conversión completa al 100% requiere para llevarse a cabo un tiempo entre 18 y 24 hrs.

\*No se debe de exponer a la lluvia o al agua después de haber realizada la aplicación; ya que si el agua entra en contacto con la superficie dentro de las primeras 3 horas después de haber hecha la aplicación, el complejo metálico (capa de conversión) será escurrido por la acción del agua, antes de que haya tenido el tiempo suficiente para reaccionar.

**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.***

V31-95-CONV- - -1110

Fecha de Revisión :  
19/09/2017