

### Formulado especialmente para el uso en la Industria Marina y Ambientes Costeros

Corroseal® se ha demostrado desde hace 25 años como el convertidor de óxido de mejor rendimiento para el arduo ambiente marino industrial y ambientes costeros.

Corroseal® es un producto basado en agua y amigable para el medio ambiente. No hay necesidad de chorro de arena, moler o remover químicamente el óxido causado por el mar, existente en los puentes o en las fábricas operativas. Almacenamiento, uso, limpieza y disposición son convenientes en comparación con otros métodos anticorrosión.

### Convierte la corrosión existente en un compuesto inerte que se puede pintar.

Corroseal® es un convertidor de óxido a base de agua combinada con copolímero de látex sin pigmentar, Corroseal® trata químicamente el óxido (óxido de hierro), y lo convierte en un compuesto inerte y estable (magnetita), que actúa como una capa de barrera contra la futura oxidación.

Al utilizar Corroseal® está añadiendo una doble capa de protección contra la oxidación futura, también cubre la nueva superficie con imprimación metálica de copolímero de látex –sin pigmentación, para entonces brindarle el acabado con pintura pigmentada adicional según se desee.

### Excepcionalmente Fácil de aplicar, dura años.

Retire toda la sal, óxido suelto, escamas de laminación, la suciedad, grasa, aceite, pintura vieja y otros residuos a través del uso de un limpiador disolvente y un lavado de alta presión.

Utilice Corroseal sin diluir, todas sus herramientas y accesorios serán fáciles de limpiar simplemente utilizando agua

Aplique con una brocha, rodillo o pistola de Corroseal® sin diluir sobre una bata blanca de no presentarse en la superficie a través de 8 a 10 milésimas de pulgada de espesor de película húmeda. Cuando aparezca de color negro, la conversión de óxido ha comenzado.

Espere por lo menos 24 horas antes de la capa de acabado. Una segunda capa de Corroseal® se puede aplicar mientras la primera capa está todavía pegajosa. Aplicar todos los acabados de acuerdo a las especificaciones del fabricante.



Un oxidado, resistido y poco atractivo tanque de almacenamiento.



El mismo tanque de almacenamiento luego de una aplicación de Corroseal



Otra vez el mismo tanque de almacenamiento luego de aplicar Corroseal.

### Comparando Corroseal como un convertidor de óxido a un encapsulador de óxido o tratamiento con ácido.

Un convertidor de óxido (Corroseal®) trata químicamente el óxido, su conversión es un compuesto inerte que actúa entonces como una barrera contra la futura oxidación. Cuando se utiliza un convertidor de óxido como Corroseal®, está añadiendo una doble capa de protección contra la futura oxidación, incluso antes de la capa final.

Los encapsuladores e inhibidores encierran óxido de la superficie existente, cortando el suministro de oxígeno que mantiene que el crecimiento de moho. Sin embargo, el óxido existente sigue ahí al acecho debajo de la película de encapsulación, listo para seguir creciendo a cualquier daño en la superficie de la capa de pintura.

Los ácidos utilizados para el tratamiento de óxido son por naturaleza corrosiva, y cualquier residuo de ácido que no ha reaccionado se mantendrá en la superficie. Este residuo frecuentemente interfiere con la correcta adherencia de las capas finales y puede causar acelerado tiza. Ácidos, tales como ácido fosfórico, no funcionan bien para eliminar las manchas de óxido de las superficies pintadas, pero no son tan eficaces como los convertidores de herrumbre en una superficie oxidada.

### ¿Cuál es la ciencia detrás de Corroseal®?

Corroseal® convertidor de la química es una tecnología patentada basada en un copolímero creado a partir de estireno-butadieno (látex) química

(1) ácidos muy leves que detienen la oxidación y convertir moho existente en otros compuestos combinados.

(2) un cebador de metal sin pigmentar, la mejora de que los bonos con tanto el óxido convertido y con capas de acabado aplicadas.