

# Test de detección de sales en superficies

## CHLOR\*TEST™

### Revolucionando la Industria



CHLOR\*RID International, Inc.

*Soluble Salt Testing and Removal*

## CHLOR\*TEST es la manera de realizar pruebas de detección de sales en campo revolucionando la industria

La contaminación de una superficie por sales solubles es un serio problema para la industria y la corrosión genera la pérdida de millones de pesos.

### ¿Por qué es tan dañina la sal en las superficies?

Las sales solubles contaminantes son de naturaleza higroscópica lo que significa que absorben o atraen la humedad, acelerando el proceso de la corrosión. Cuando se les recubre, generan presión osmótica para absorber la humedad a través de un revestimiento que promueve la corrosión debajo del recubrimiento. La regeneración de los iones activos de sal empeora el problema. Una pequeña cantidad de una sal soluble sobre una superficie metálica debajo de un recubrimiento puede hacer que ocurra la corrosión y finalmente hacer que falle el recubrimiento por desprendimiento, ampollamiento, etc., además la presencia de sal reduce la adhesión del recubrimiento. Sin la presencia de sal un revestimiento tendrá una vida útil de 10 a 15 años y no solo de 5 a 7 años.

CHLOR\*TEST es tan completo y fácil de usar que aun el menos experimentado de los inspectores de pinturas y recubrimientos podrá obtener resultados precisos. Imagine una prueba de campo que es fácil de usar y a la vez más confiable que cualquier otro método utilizado para análisis de sales contaminantes superficiales.

CHLOR\*TEST mide la cantidad precisa de iones de sal y no es una aproximación a través de conductividad.

CHLOR\*TEST fue desarrollado para ser fácil de usar y evitar la contaminación externa o cruzada durante el proceso de análisis para la detección de sales contaminantes. Los elementos que componen el Kit de análisis están pre- medidos para garantizar resultados precisos en partes por millón (ppm) y microgramos ( $\mu\text{g}$ ) por centímetro cuadrado. Además no requiere de correcciones por temperatura entre los 5°C y los 80°C. Los inspectores de recubrimientos alrededor del mundo usan este producto innovador con confianza y seguridad sobre casi cualquier superficie y en cualquier ángulo.

## Pruebas de Sales

La función principal de las pruebas de sales es adquirir el conocimiento de los tipos de contaminantes (sales) y su concentración. Para establecer esta información, la persona que realiza las pruebas debe conocer la superficie a tratar como tanque, casco, paredes, etc. Esto se puede hacer mediante la búsqueda de la zona en la que el revestimiento ha fallado o ha estado expuesto a la corrosión.

Después que el chorro abrasivo inicial se ha hecho, la persona que realiza la prueba primero debe buscar las áreas donde el metal está corroído y áreas de pérdida de metal visibles.

El hoyo en la zona corroída es donde se debe realizar la extracción. La extracción/test debe tomarse a 1,5 pulgadas de la costura de la soldadura. Se recomienda que al menos 30% de las pruebas se realicen en o alrededor de las áreas de la costura de la soldadura.



# CHLOR\*TEST™

## CHLOR\*TEST para Superficie

Mide el cloruro en superficies



## CHLOR\*TEST para Abrasivos

Mide el cloruro en abrasivos



## CHLOR\*TEST para Agua

Mide el cloruro en el agua



## CHLOR\*TEST para Concreto

Mide el cloruro en el concreto



## CHLOR\*TEST CSN

Mide el cloruro, sulfato y nitrato en superficies



CHLOR\*RID International, Inc.

*Soluble Salt Testing and Removal*

# Modo de uso del CHLOR\*TEST™

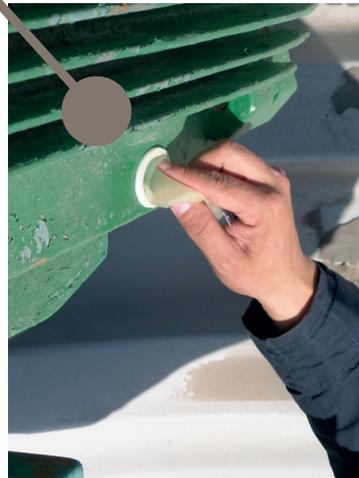
Vacíe todo el contenido del envase del CHLOR\*EXTRACT™ dentro de la manga o CHLOR\*SLEEVE™. Retire el papel protector del adhesivo, tuerza la manga como enroscando para retirar parte del aire y adhiera la manga a la superficie a ser analizada.

1



Masajee el extracto o líquido sobre la superficie, luego retire la manga y colóquelo en el hueco que está perforado en la tapa de la caja.

2



Rompa ambos extremos sellados del tubo de vidrio, colóquelo dentro de la manga con líquido. En aproximadamente dos minutos léase el cambio de color para identificar el nivel de cloruros medido en partes por millón o microgramos por centímetro cuadrado. La proporción es de 1:1

3



**Danish Business Limitada**  
www.dbltda.cl  
info@dbltda.cl  
Phone: +56 (2) 2570 9656  
Mobile: +56 (9) 8187 0217