



MICRO-CORROSION INHIBITING COATINGS POWERED BY NANO VPCI®

CorrVerter® Imprimante Anticorrosivo



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CorrVerter® es un imprimante (primer) de base acuosa recomendado para aplicación a superficies de acero oxidadas o con deficiente preparación superficial, donde es necesaria una protección contra la corrosión y es difícil alcanzar una buena preparación de superficie. CorrVerter® está formulado para penetrar y eliminar la oxidación, penetrar hasta el metal base y detener la corrosión.

CorrVerter® contiene un novedoso agente quelante que modifica la superficie oxidada en una capa hidrofóbica pasiva. CorrVerter® combina el mencionado agente quelante con un látex base acuosa alto en sólidos, con una permeabilidad extremadamente baja al vapor de agua. La combinación del agente quelante activo con la capa formada por el látex, espesantes y dispersantes, ofrece una formulación única para un imprimante con una excelente protección contra la re-oxidación.

CorrVerter® no contiene ácido tánico o ácido fosfórico, provee una protección contra la corrosión a largo plazo para sustratos pobremente preparados, y puede aplicarse luego un recubrimiento con pinturas base solvente y base acuosa, sin corrimiento. Para aplicaciones a la intemperie puede utilizarse VpCI®-386 o VpCI®-387. Para aplicaciones en interiores, también puede utilizarse VpCI®-396.

La combinación de CorrVerter® y VpCI®-396 otorga el mejor recubrimiento para inmersión en agua, agua salada, hidrocarburos y agua de alta salinidad.

CARACTERÍSTICAS

- CorrVerter® convierte el óxido rápidamente y puede aplicarse en condiciones meteorológicas varias.
- Provee más de 1000 horas de protección contra la corrosión con un espesor de 3 mil (75 micrones), en condiciones de niebla salina (ASTM B 117), en partes de acero con óxido pre-existente.
- Puede aplicarse luego un recubrimiento de base solvente o base acuosa, a diferencia de los convertidores a base de ácido tánico o fosfórico, que sólo pueden recubrirse con productos de base solvente.
- Provee excelente protección contra la re-oxidación (mejor que los convertidores a base de ácidos tánico o fosfórico).
- Base acuosa.
- Muy bajo VOC (compuestos orgánicos volátiles).
- Amigable con el medio ambiente, no tóxico.
- No inflamable, no combustible.
- Efectivo en ambientes con vapores de HCl, H₂S, SO₂, CO₂.
- Disponible en 2 colores: negro y verde

PROPIEDADES

Apariencia	Líquido viscoso
Sólidos totales, por peso	52-58%
Sólidos totales, por volumen	40-42%
Densidad	11.3-12.0 lb/gal (1.3-1.44 kg/l)
Niebla Salina (ASTM B117)	1000 horas a 3 - 5 mils DFT (75-125 micrones DFT)
VOC (regulatorio)	0.3-0.4 lb/gal (35.9-47.9 g/l)
VOC (real)	0.1-0.2 lb/gal (11.9-24.0 g/l)
Cobertura	67-278 ft²/gal (4.2-5.6 m²/l)

APLICACIONES TÍPICAS

CorrVerter® está recomendado para uso en todas las superficies ferrosas metálicas como convertidor de óxido / imprimante de pintura. El producto puede utilizarse en aplicaciones donde la limpieza apropiada de la superficie o un arenado son difíciles de realizar.

- Mantenimiento industrial
- Metal en general
- Aplicaciones marinas
- Tanque

APLICACIÓN

Es recomendable remover el óxido suelto con cepillo de alambre y luego lavar la superficie oxidada con agua a alta presión para remover el exceso de contaminación salina antes de aplicar el producto. Aplique con pincel, rodillo o spray el CorrVerter® sin revelar la superficie a 3-5 mils (75-125 micrones) de espesor de capa húmeda. Es preferible la aplicación con pincel para asegurar la penetración en el óxido. Puede aplicarse a la superficie seca o húmeda. El convertidor puede utilizarse puro o diluido hasta el 10% en agua. Para superficies fuertemente corroídas, debe aplicarse una segunda mano de CorrVerter® dentro de los 20-30 minutos para asegurar máxima protección. Dejar secar al aire de 12 a 24 horas antes de aplicar un recubrimiento superficial o llevar los componentes a su ambiente.

MÉTODOS DE PRUEBA ESTÁNDAR

ASTM B-117	Niebla Salina
ASTM D-1748	Humedad
ASTM D-3359	Adhesión
ASTM D-522	Flexibilidad
ASTM D-532	Brillo
ASTM D-3960	VOC
ASTM D-3363	Dureza lápiz
ASTM D-2485-91	Alta Temperatura de Servicio (Métodos A y B)
NACE RP0487-2000	Selección de Preventivos de Corrosión
NACE	Guía para la Preparación de Superficie Mínima
SSPC	Guía para la Preparación de Superficie Mínima

LIMITACIONES

- La resina de látex en este primer no es estable a los rayos UV, y cambia de color a la intemperie.
- Para su apropiada aplicación, el producto debe mezclarse siempre enérgicamente.
- El convertidor puede ser diluido hasta 10% en agua, pero debe ser mezclado completamente y aplicado inmediatamente luego de su preparación.
- En ciertos tipos de óxido, pueden ser visibles algunos grados de oscurecimiento. El grado de oscurecimiento no afecta el recubrimiento, el imprimante continuará convirtiendo el óxido. Una vez seca, la formulación mostrará excelente performance.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

CorrVerter® se provee en envases de 5 galones (19 litros). Evitar el congelamiento del producto. La vida en estantería es de un año.

PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE
MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
MANTENER EL ENVASE BIEN CERRADO
NO APTO PARA CONSUMO INTERNO

LÍMITE DE LA GARANTÍA

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí están basadas en pruebas que Cortec® Corporation cree son confiables, pero la exactitud o totalidad de ellas no está garantizada. Cortec® Corporation garantiza que los productos Cortec® estarán libres de defectos al ser enviados al cliente. La obligación de Cortec® Corporation bajo esta garantía se limitará al reemplazo del producto que sea defectuoso. Para obtener el reemplazo del producto bajo esta garantía el cliente debe notificar a Cortec® Corporation el defecto reclamado dentro de los seis meses luego del embarque. Todos los costos del flete para el reemplazo deberán ser pagados por el cliente. Cortec® Corporation no tendrá culpa alguna por ningún daño, pérdida o herida ocasionada por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

ANTES DE USAR, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA SU DESTINO DE USO, Y EL USUARIO ASUME TODO RIESGO Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN AL MISMO. Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán valor o efecto, a no ser que se encuentren por escrito y firmado por un representante de Cortec® Corporation. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, INCLUYENDO SIN RESTRICCIONES CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO CORTEC® CORPORATION SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES.**



Distribuye:



www.esvasolutions.com

Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 03/21/17. Supercedes: n/a. ©Cortec Corporation 2002-2017 of Cortec® Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. 2017, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.