

CorrVerter® Primer Convertidor de Óxido

DESCRIPCIÓN

CorrVerter® es un sistema monocapa (primer), de base acuosa y secado rápido, que convierte las superficies oxidadas en una capa pasiva hidrofóbica y previene una mayor corrosión a través de su formulación única de agentes quelantes y resinas de PVDC.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

CorrVerter® se encuentra disponible en baldes de 1 galón (3.8 litros) y de 5 galones (19 litros). Evitar que el producto se congele.

Para asegurar el mejor desempeño del producto, almacenar en empaque original, en interiores y fuera de la luz solar directa a 40-100 °F (4-38 °C).

Vida en estantería: 1 Año.



CARACTERÍSTICAS / DATOS TÉCNICOS

Volumen de Sólidos	34.50% +/- 2%
Brillo (ASTM D532)	15-25
VOCs (ASTM D3960)	0.1 lbs/gal (12 g/L)
Viscosidad	7000-20000 Centipoise
Dureza lápiz (ASTM D3363)	F
Tasa de Dispersión	553 ft²/gal @ 1.0 mils DFT
(13.57 m²/l @ 25 µm)	11.59 lbs/gal (1.39 kg/L)
Densidad	11.59 lbs/gal (1.39 kg/l)
Punto de Inflamación	>200°F (93°C)
Espesor de Capa Seca (DFT) Recomendado	3.0-5.0 mils (75-125 µm)
Espesor de Capa Húmeda (WFT) Recomendado	8.7-14.5 mils (217.5-362.5 µm)
Seco al Tacto	2-3 hrs
Seco para Manipuleo	4-6 hrs
Tiempo de Reaplicación	Secado al Tacto a 72 hrs
Secado Forzado	15-20 min @ 150°F (65°C)
Curado Completo	3-7 días
Niebla Salina (ASTM B117)	500 hrs
Humedad (ASTM D1748)	250 hrs
Adhesión (ASTM D3359)	5B
Flexibilidad (ASTM D522)	Mandril 1/2" (1.27 cm)

*Todas las pruebas llevadas a cabo luego de 7 días de curado a temperatura ambiente

CorrVerter® Primer Convertidor de Óxido

APLICACIÓN

Preparación de Superficie

El sustrato debe estar libre de óxido suelto, de grasa, aceite, suciedad, huellas digitales, compuestos de mecanizado, inhibidores de corrosión (excepto los aprobados por Cortec®) o cualquier otro contaminante superficial que pueda afectar la adhesión. Consultar al Servicio Técnico de Cortec® y/o evaluar la adhesión del sistema previo a aplicar a escala completa. Se recomienda remover cualquier óxido suelto previo a la aplicación del producto.

Cuando se aplican acabados base solvente sobre CorrVerter®, debe corroborarse previamente la compatibilidad. Todos los Recubrimientos Cortec® High Performance Coatings pueden ser aplicados sobre CorrVerter®.

Nota: Asegurarse que el punto de rocío sea más de 5°F (2°C) menor que la temperatura del aire para su aplicación. Agitar con máquina para lograr consistencia uniforme utilizando mezclador tipo "jaula de ardilla", mezcladora manual u otro método equivalente. Puede ser diluido hasta 15% en agua. CorrVerter® puede ser aplicado con rociador, rodillo, pincel o por inmersión.

Configuración Típica de Equipamiento HVLP / Spray Convencional

- Boquilla .02"- .11" (0.5-2.8 mm) *dependiendo de la presión y viscosidad
- Presión del Aire 45-55 psi
- Presión del Fluido 10 psi
- La manguera de fluido debe ser de 3/8" (0.95 cm) D.I. con un largo máximo de 50 pies (15.2 m). Puede utilizarse una manguera de 1/4" (0.64 cm) D.I., pero las presiones pueden necesitar ser ajustadas. El equipo debe tener doble regulación y debe mantenerse a la misma elevación que la pistola rociadora.

Airless Asistido por Aire / Airless

- Boquilla .015"- .035" (0.38-0.89 mm) *dependiendo de la presión y viscosidad
- Presión 1800-2500 psi
- La manguera debe ser de 3/8" (0.95 cm) D.I. como mínimo, pero puede anexarse una sección final de 1/4" (0.64 cm) D.I. para facilitar la aplicación. Se sugiere un largo máximo de 100 pies (30.5 m).

Limpieza

Limpiar las herramientas / equipos con agua inmediatamente luego de su uso cuando la pintura esté todavía húmeda. Una vez seco, utilizar Butyl Cellusolve o MEK. Seguir las recomendaciones de seguridad del fabricante cuando se utilice cualquier solvente.

CONSULTE LA HOJA DE SEGURIDAD PARA MAYOR INFORMACIÓN

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC
info@cortecvci.com
<https://www.cortecvci.com>
<https://www.corteccoatings.com>



LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec® Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec® Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec® Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec® Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement products shall be paid by customer.

Cortec® Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec® Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC® CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.