



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

## CorShield® VpCI®-368 M Recubrimiento Temporal para Atmósfera Abierta

### DESCRIPCIÓN

CorShield® VpCI®-368 M es un recubrimiento temporal base solvente, de secado rápido, que brinda protección en aplicaciones en exterior, a la intemperie y bajo condiciones severas, y aún así es fácilmente removible con limpiadores alcalinos como VpCI®-414. Brinda protección multi-metal. Puede ser igualado a algunos colores a pedido.

Cumple con MIL-PRF-16173E (Grado 1), NATO 6850-66-132-5848, 6099; NSN 8030-00-062-6950, 231- 2345, 244-1300, 470-2601.

### PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

CorShield® VpCI®-368 M está disponible en baldes de 5 galones (19 litros), tambores metálicos de 55 galones (208 litros), contenedores y a granel.

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

Vida en estantería: 2 años



### CARACTERÍSTICAS / DATOS TÉCNICOS

Volumen de Sólidos	58.30%
Brillo (ASTM D532)	NA
VOCs (ASTM D3960)	2.84 lbs/gal (340 g/l)
Viscosidad	50-60 seg+ Zahn#2
Dureza lápiz (ASTM D3363)	NA
Tasa de Dispersión	935 ft <sup>2</sup> /gal @ 1.0 mils DFT (22.9 m <sup>2</sup> /l @ 25 µm)
Densidad	7.51 lbs/gal (0.90 kg/l)
Punto de Inflamación	158°F (70°C)
Espesor de Capa Seca (DFT) Recomendado	2.0-3.0 mils (50-75 µm)
Espesor de Capa Húmeda (WFT) Recomendado	3.4-5.1 mils (85-150 µm)
Seco al Tacto	30 min
Seco para Manipuleo	60 min
Tiempo de Reaplicación	NA
Secado Forzado	15-20 min @ 150°F (65°C)
Curado Completo	3-7 días
Niebla Salina (ASTM B117)	1500 hrs
Humedad (ASTM D1748)	2500 hrs
Adhesión (ASTM D3359)	NA
Flexibilidad (ASTM D522)	Mandril 1/2" (1.27 cm)

# CorShield® VpCI®-368 M Recubrimiento Temporal para Atmósfera Abierta

## APLICACIÓN

### Preparación de Superficie

El sustrato debe estar libre de grasa, aceite, suciedad, hue-llas digitales, compuestos de mecanizado, inhibidores de corrosión (excepto los aprobados por Cortec®) o cualquier otro contaminante superficial que pueda afectar la adhesión. Cortec® recomienda como mínimo SSPC-SP1 sobre superficies pintadas. Para aplicaciones en metal desnudo, Cortec® recomienda NACE #3/ SSPC-SP6. Consultar al Servicio Técnico de Cortec® y/o probar la adhesión del sistema previo a aplicar a escala completa.

Agitar con máquina hasta lograr una consistencia uniforme utilizando mezclador tipo "jaula de ardilla", mezcladora manual u otro método equivalente. CorShield® VpCI®-368 M puede ser aplicado con rociador, rodillo, pincel o por inmersión.

### Configuración Típica de Equipamiento

#### *HVLP / Spray Convencional*

- Boquilla 0.02"-0.11" (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 manguera de fluido de 1/4" (0.64 cm) D.I. pero las presio-nes podrían requerir ajuste. El equipo debe tener doble regulación y debe mantenerse a la misma elevación que la pistola rociadora.

#### *Airless Asistido por Aire / Airless*

- Boquilla 0.015"-0.035" (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).

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

### Limpieza

Limpia las herramientas / equipos inmediatamente luego de usar con butil acetato cuando el recubrimiento está todavía húmedo. Una vez seco, utilizar butyl cellusolve o MEK. Seguir las recomendaciones de seguridad del fabricante cuando se utilice cualquier solvente.

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