



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies

CorShield® VpCI®-368 HB Recubrimiento Temporal para Atmósfera Abierta

DESCRIPCIÓN

CorShield® VpCI®-368 HB 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.

Comercialmente equivalente a MIL-PRF-16173E (Grados 1 & 2), NATO 6850-66-132-5848, 6099; NSN 8030-00-062-6950, 231- 2345, 244-1300, 470-2601.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

CorShield® VpCI®-368 HB 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	52.30%
Brillo (ASTM D532)	NA
VOCs (ASTM D3960)	2.9 lbs/gal (347 g/l)
Viscosidad	68 seg+ Zahn#3
Dureza lápiz (ASTM D3363)	NA
Tasa de Dispersión	838 ft ² /gal @ 1.0 mils DFT (20.5 m ² /l @ 25 µm)
Densidad	7.63 lbs/gal (0.91 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	4.0-6.0 mils (100-150 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 HB Recubrimiento Temporal para Atmósfera Abierta

APLICACIÓN

Preparación de Superficie

El sustrato debe estar libre 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. Para aplicación en línea de producción, utilizar VpCI®-440 o pre-tratamiento fosfatizante similar. Cortec® recomienda como mínimo SSPC-SP1 sobre superficies pintadas. Para aplicaciones en metal desnudo, Cortec® recomienda limpieza comercial abrasiva como mínimo 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 HB 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 presiones 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

Limpiar 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.