

VpCI®-369 Recubrimiento Temporario para Atmósfera Abierta

DESCRIPCIÓN

VpCI®-369 es un recubrimiento temporario de base aceite que brinda protección anticorrosiva extrema para aplicaciones en ambientes agresivos, y es uno de nuestros más populares inhibidores de corrosión y lubricantes de capa húmeda. Puede ser igualado a algunos colores a pedido.

Es equivalente comercial a MIL-PRF-16173E (Grado 2), NSN 8030-00-244-1295, 244-1297, 244-1298, 01-149-1731.

UFI: 1KTX-A14E-NU18-EAEC

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

VpCI®-369 se encuentra disponible en baldes de 5 galones (19 litros), tambores metálicos de 55 galones (208 litros), contenedores líquidos y a granel.

VpCI®-369 también está disponible en aerosol, en latas de 11 oz. (312 gramos).

Para asegurar un mejor desempeño del producto, almacenar en envase original, en interiores 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	99,20%
Brillo (ASTM D532)	NA
VOCs (ASTM D3960)	0,21 lb/gal (25 g/L)
Viscosidad	10.000-45.000 cPs @ 77 °F (25 °C), 50-70 seg Copa Zahn #3, 6000 cPs @ 104 °F (40°C)
Dureza al Lápiz (ASTM D3363)	NA
Tasa de Dispersión	1588 ft²/gal @ 1.0 mils DFT (38,9 m²/L @ 25 µm)
Peso por Galón	7,5-8,4 lbs/gal (0,9-1 kg/L)
Punto de Inflamación	248 °F (120 °C)
Espesor de Capa Seca (DFT) Recomendado	1,0-3,0 mils (25-75 µm)
Espesor de Capa Húmeda (WFT) Recomendado	1,0-3,0 mils (25-75 µm)
Secado al Tacto	NA
Secado al Manipuleo	NA
Tiempo para recubrir nuevamente	NA
Secado Forzado	NA
Curado Completo	NA
Niebla Salina (ASTM B117)	500 hrs
Humedad (ASTM D1748)	4000 hrs
Adhesión (ASTM D3359)	NA
Flexibilidad (ASTM D522)	mandril ½" (1,27 cm)

Todos los ensayos realizados luego de curar 7 días a temperatura ambiente.

VpCI®-369 Recubrimiento Temporario para Atmósfera Abierta

APLICACIÓN

Preparación de Superficie

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

Agitar con máquina para lograr consistencia uniforme utilizando mezclador tipo "jaula de ardilla", mezcladora manual u otro método equivalente. VpCI®-369 puede ser aplicado con rociador, rodillo, pincel o por inmersión.

Configuración Típica de Equipamiento

HVLP / Spray Convencional

- Boquilla 0.02"-0.11" (0,52-2,8 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 fluido de 1/4" (0,64 cm) D.I., pero las presiones podrían 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 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).

Limpieza

Limpiar las herramientas/equipos inmediatamente luego de su uso con Butyl Acetato cuando el recubrimiento esté todavía húmedo. Para remover VpCI®-369 aplicado a una superficie metálica, utilizar un limpiador/desengrasante alcalino de la serie VpCI®-41x. 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
productinfo@cortecvci.com
<https://www.cortecvci.com>
<https://www.cortecoatings.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.