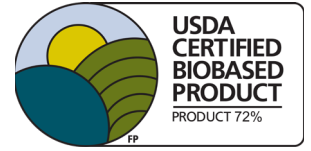




CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies



EcoLine® 3690 Recubrimiento Temporal Base Aceite

DESCRIPCIÓN

EcoLine® 3690 es un recubrimiento temporal de base biológica listo para utilizar diseñado para condiciones de alta humedad y condiciones marinas severas. Basado en aceite de canola, EcoLine® 3690 contiene 72% de contenido de base biológica certificado por USDA y es parte del programa de compras USDA BioPreferred® – (Mandatory Federal Purchasing Initiative).

EcoLine® 3690 brinda protección multi-metal contra la corrosión y es estable hasta temperaturas de 180°F (82°C). Deja una capa protectora oleosa que no se seca.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

EcoLine® 3690 se encuentra disponible en baldes de 5 galones (19 litros), tambores metálicos de 55 galones (208 litros), contenedores líquidos y a granel.

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: 2 años



CARACTERÍSTICAS / DATOS TÉCNICOS

Volumen de Sólidos	95-100%
Brillo (ASTM D532)	NA
VOCs (ASTM D3960)	0 lbs/gal (0 g/L)
Viscosidad	50-70 seg copa Zahn#3, 500-2000 CPS @ 104°F (40°C)
Dureza lápiz (ASTM D3363)	NA
Tasa de Dispersión	1575 ft²/gal @ 1.0 mils DFT (39 m²/l @ 25 µm)
Densidad	7.8 lbs/gal (0.94 kg/l)
Punto de Inflamación	482°F (250°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)
Seco al Tacto	NA
Seco para Manipuleo	NA
Tiempo de Reaplicación	NA
Secado Forzado	NA
Curado Completo	NA
Niebla Salina (ASTM B117)	500+ hrs
Humedad (ASTM D1748)	2000+ hrs
Adhesión (ASTM D3359)	NA
Flexibilidad (ASTM D522)	Mandril 1/2" (1.27 cm)

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

EcoLine® 3690 Recubrimiento Temporario Base Aceite

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. Cortec® recomienda como mínimo SSPC-SP1 sobre superficies pintadas. Para aplicaciones en metal desnudo Cortec® recomienda NACE #3/ SSPC-SP6. Consultar a 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. EcoLine® 3690 puede ser aplicado con rociador, rodillo, pincel o por inmersión.

Configuración Típica de Equipamiento

HVLP / Spray Convencional

- Boquilla 0.02"-0.11" (0.5-2.8mm) *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 requerir 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 cuando el recubrimiento esté todavía húmedo utilizando butil acetato. Para remover EcoLine® 3690 aplicado a una superficie metálica, utilizar un limpiador alcalino/desengrasante de la serie VpCl®-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
info@cortecvci.com
http://www.cortecvci.com
http://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.