

EcoShield®-386 FD Recubrimiento Base Acuosa Inhibidor de Micro Corrosión

DESCRIPCIÓN

EcoShield®-386 FD es un sistema de una capa (acabado) acrílico de base acuosa y secado rápido, que puede aplicarse Directo al Metal, y brinda protección en aplicaciones en exteriores al descubierto bajo condiciones severas. La combinación compleja de inhibidores orgánicos y no tóxicos, ofrece protección que compite con la mayoría de las pinturas y primers ricos en zinc. Esta fórmula única utiliza una mezcla compleja de nanopartículas inhibidoras de corrosión orgánicas no tóxicas, que brindan protección superior a los recubrimientos inhibidores de corrosión convencionales.

Brinda protección multi-metal. Excelente resistencia UV. Puede ser personalizado a la mayoría de los colores.

NSN 8030-01-481-8897
(transparente únicamente)

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

EcoShield®-386 FD 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: 1 año

HIGH PERFORMANCE VpCI® COATINGS



CARACTERÍSTICAS / DATOS TÉCNICOS

Volumen de Sólidos	31%
Brillo (ASTM D532)	80+
VOCs (ASTM D3960)	0.6 lbs/gal (72 g/L)
Viscosidad	50-60 seg+ Zahn #3
Dureza lápiz (ASTM D3363)	HB-H
Tasa de Dispersión	497 ft²/gal @ 1.0 mils DFT (12.2 m²/L @ 25 µm)
Densidad	8.58 lbs/gal (1.03 kg/L)
Punto de Inflamación	>200 °F (93 °C)
Espesor de Capa Seca (DFT) Recomendado	1.5-3.0 mils (37.5-75 µm)
Espesor de Capa Húmeda (WFT) Recomendado	4.8-9.6 mils (120-240 µm)
Seco al Tacto	30 min
Seco para Manipuleo	1 hr
Tiempo de Reaplicación	Una vez seco al tacto
Secado Forzado	5-10 min @ 150 °F (65 °C)
Curado Completo	3-7 días
Niebla Salina (ASTM B117)	1000 hrs
Humedad (ASTM D1748)	1000 hrs
Adhesión (ASTM D3359)	5B
Flexibilidad (ASTM D522)	Mandril ½" (1.27 cm)

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

EcoShield®-386 FD Recubrimiento Base Acuosa Inhibidor de Micro Corrosión

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 u otro pre-tratamiento fosfatizante similar. Para aplicaciones en aceros estructurales, Cortec® recomienda una limpieza comercial a presión tipo NACE #3/ SSPC-SP6 como mínimo. Consultar al Servicio Técnico de Cortec® y/o evaluar la adhesión del sistema previo a aplicar a escala completa.

Se recomienda utilizar un primer como VpCI®-373 verde a 0.5-1.0 mils (12.5-25 micrones) antes de aplicar el EcoShield®-386 FD a sustratos de aluminio, galvanizado o enchapado. Otros primers recomendados son VpCI®-375, 395 y 396 dependiendo de los requerimientos del recubrimiento. Cuando se aplican acabados base solvente sobre EcoShield®-386 FD, debe chequearse previamente la compatibilidad.

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. EcoShield®-386 FD 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). El equipo debe tener doble regulación y debe mantenerse a la misma elevación que la pistola rociadora.

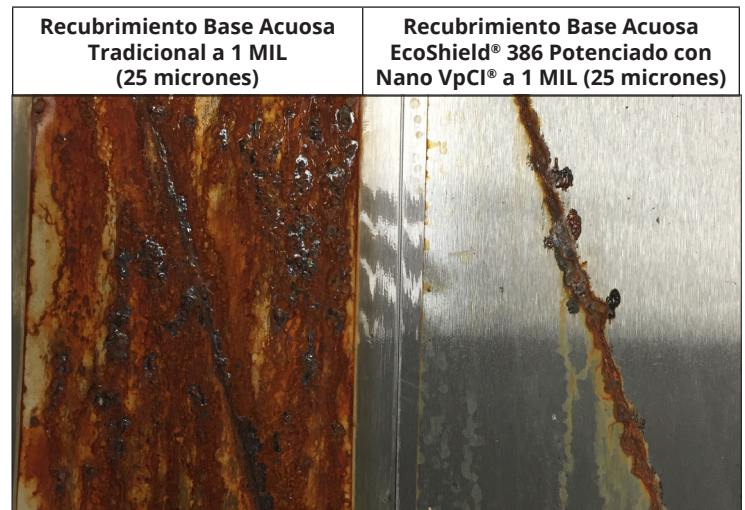
Airless Asistido por Aire / Airless

- Boquilla 0.015"-0.035" (0.38-0.89mm) 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. Cuando esté seca, utilizar Butyl Cellusolve o MEK. Seguir las recomendaciones de seguridad del fabricante cuando se utilice cualquier solvente.

PRUEBA DE NIEBLA SALINA (ASTM B117) Prueba por 1000 Horas



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.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.