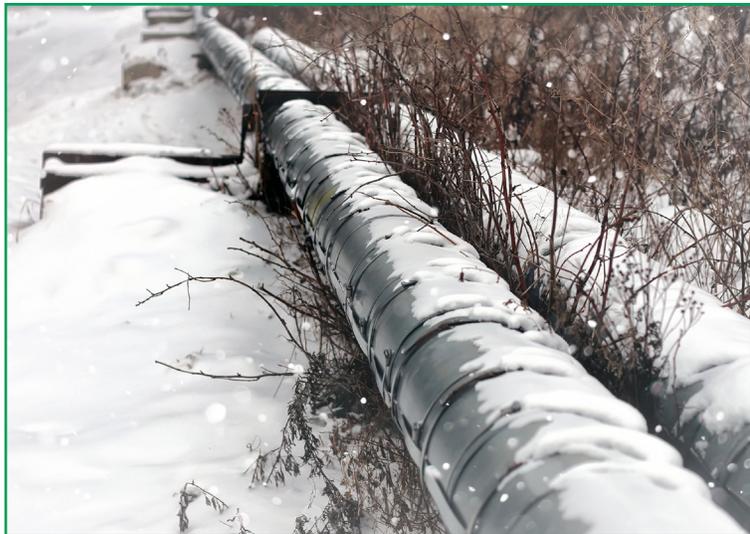




## MICRO-CORROSION INHIBITING COATINGS POWERED BY NANO VPCI®

# VpCI®-386/386 Winterized Primer Acrílico / Topcoat



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VpCI®-386 es un primer acrílico / topcoat (acabado) de base acuosa único que proporciona satisfactoriamente protección en aplicaciones a la intemperie en condiciones severas. La compleja mezcla de inhibidores no tóxicos orgánicos, ofrece protección que puede competir con la mayoría de pinturas y primers ricos en zinc.

VpCI®-386 es superior a numerosos recubrimientos que sólo contienen pigmentos inorgánicos. Su resistencia ha sido incrementada reemplazando pigmentos y óxidos metálicos con los más efectivos inhibidores orgánicos de corrosión. La combinación especial de aditivos proporciona una barrera de composición polimérica que retarda significativamente la reacción de ionización. Una capa protectora es adsorbida sobre las superficies metálicas. Protege contra electrolitos corrosivos y ambientes agresivos, además de prevenir la corrosión.

VpCI®-386 brinda un recubrimiento fixotrópico de secado rápido, que forma una barrera protectora resistente al corrimiento, no inflamable. El film seco al tacto ofrece protección extendida para aplicaciones en interiores o exteriores. Térmicamente estable cuando se seca desde -150°F a 350°F (-78°C a 180°C). El recubrimiento es resistente a los rayos ultravioleta, por lo que otorga óptima performance a la intemperie sin quebrarse o desprenderse luego de exposición prolongada al sol.

VpCI-386 también se encuentra disponible en versión VpCI®-386 Winterized, para climas fríos.

VpCI®-386 Winterized fue desarrollado para resistir daño ocasionado por el congelamiento / descongelamiento durante el transporte a bajas temperaturas, hasta 0°F (-18°C) pasando 3 ciclos de congelamiento / descongelamiento.

### CARACTERÍSTICAS

- Secado rápido, no inflamable
- Resistente a rayos UV una vez seco
- Forma barrera protectora no inflamable
- Óptima performance en exteriores
- Recubrimiento claro que permite la inspección visual del sustrato metálico
- NSN 8030-01-481-8897, para el VpCI®-368 standard únicamente

### METALS PROTECTED

- Acero al Carbono
- Fundición
- Aluminio
- Acero Inoxidable
- Acero Galvanizado\*
- Cobre

### APLICACIÓN

#### VpCI®-386/386 Winterized

Estos productos pueden utilizarse como primer / acabado. Cuando se aplican acabados de base solvente luego del VpCI®-386/386 Winterized se debe corroborar la compatibilidad. También pueden utilizarse como acabado luego de aplicar Cortec® VpCI®-374 como primer.

**Nota:** Asegurarse que el punto de rocío es más de 5°F (2°C) menor que la temperatura del aire para su aplicación.

Agitar con máquina hasta lograr una consistencia uniforme, utilizando mezclador tipo "jaula de ardilla", mezcladora manual o método equivalente.

VpCI®-386 puede ser aplicado con rociador, rodillo, pincel o por inmersión.

\*Utilizar una capa de VpCI®-373 verde antes de utilizar VpCI®-386 sobre galvanizado.

### VPCI®-386/386 WINTERIZED

#### DATOS DE PRUEBAS [A 2 MILS (50 MICRONES)] DFT\*

Método de Prueba	SAE 1010 Acero al Carbono	Aluminio
Niebla Salina (ASTM B117)	168 horas	1000+ horas
Humedad (ASTM D1748)	1000+ horas	1000+ horas
QUV (ASTM G53)	1000+ horas	1000+ horas

\*DFT: Espesor de capa seca

## PROPIEDADES TÍPICAS VPCI®-386 ACRYLIC PRIMER TOPCOAT

Apariencia	Líquido
Colores disponibles	Standard y a pedido
pH	8.5-9.7 (Puro)
Densidad*	8.0-10.5 lb/gal (0.96-1.26 g/l)
Cont no volátil*	32-50%
Espesor de Capa Seca	1.5-3.0 mils (37.5-75 µm) (por capa)
Tasa de Dispersión Teórica*	187-374 ft²/gal @ 1.5-3 mils (4.6-9.3 m²/l @ 37.5-75 µm)
Tiempo Secado al Tacto	30 minutos @ 77°F (25°C) (2 mils (50 µm) DFT)
Curado Completo	7 días @ 77°F (25°C) 55% RH
Estabilidad Térmica	45°F-90°F (7°C-32°C)
VOC (regulatorio)	1.6-1.8 lb/gal (167-216 g/l)
VOC (real)	0.6-0.8 lb/gal (72-96 g/l)
Viscosidad	700-3,000 cps (6 rpm/#2)
Resistencia a la Temperatura (curado)	-150°F to 350°F (-78°C to 180°C)

\*varía según el color

## TYPICAL PROPERTIES VPCI®-386 ACRYLIC PRIMER/TOPCOAT WINTERIZED

Apariencia	Líquido blanco lechoso
Colores disponibles	Transparente
pH	8.5-9.7 (Puro)
Densidad*	8.5-9.5 lb/gal (1.02-1.14 kg/l)
Cont no volátil*	33-37%
Espesor de Capa Seca	1.5-3.0 mils (37.5-75 µm) (por capa)
Tasa de Dispersión Teórica*	187-374 ft²/gal @ 1.5-3 mils (4.6-9.3 m²/l @ 37.5-75 µm)
Tiempo Secado al Tacto	40 minutos @ 77°F (25°C) (2 mils (50 µm) DFT)
Curado Completo	7 días @ 77°F (25°C) 55% RH
Estabilidad Térmica	3 Ciclos @ 0°F (-18°C)
VOC (regulatorio)	2.21 lb/gal (265 g/l)
VOC (real)	1.02 lb/gal (123 g/l)
Viscosidad	700-3,000 cps (6 rpm/#2)
Resistencia a la Temperatura (curado)	-150°F to 350°F (-78°C to 180°C)

## Aplicación por Spray Convencional

Fabricante	Modelo Pistola	Combinación Boquilla
DeVilbiss	MBC or JGA	704E
Binks	#18 or #62	66PE

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 de rociado.

## Aplicación Airless

Fabricante	Modelo Pistola	Combinación Boquilla
Graco	205-591	Bulldog
Binks	Model 500	Mercury 5C
DeVilbiss	JGN-501	QFA-519

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). Los mejores resultados se obtienen con boquilla de 0.013"-0.017" (0.3-0.4 cm) a 1200-1700 psi (83-117 bar).

**Nota:** Juntas de nylon o teflón son ofrecidas por los fabricantes y son altamente recomendables

**Nota:** Equipos similares pueden resultar apropiados.

\*Teflon® is a registered trademark of DuPont

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

VpCI®-386 está disponible en baldes de 5 galones (19 litros), tambores metálicos de 55 galones (208 litros), contenedores líquidos y a granel. VpCI®-386 Winterized está disponible sólo en color transparente. .

### 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.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@cortecvci.com  
www.cortecvci.com  
www.corteccoatings.com  
Printed on recycled paper 100% post consumer

Revised: 12/20/17. Supersedes: none. ©Cortec Corporation 2002-2017 of Cortec Corporation.  
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited.  
2017, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.

**FOR INDUSTRIAL USE ONLY  
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN  
KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED  
NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION  
CONSULT SAFETY DATA SHEET FOR MORE INFORMATION**

Distributed by: