

# VpCI-386 / 386 Winterized

## Recubrimiento transparente para intemperie

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VpCI-386 es una imprimación/topcoat acrílico base agua único que ofrece una protección en aplicaciones duras exteriores y sin techo. La mezcla compleja de inhibidores orgánicos no tóxicos proporciona una protección que le hace competir con la mayoría de las imprimaciones y pinturas ricas en zinc.

VpCI-386 es superior a muchos recubrimientos con pigmentos inorgánicos ya que la resistencia se ha visto mejorada mediante la sustitución de pigmentos y óxidos metálicos por inhibidores de corrosión orgánicos eficaces. La combinación especial de aditivos ofrece una barrera de compuestos polímeros que retrasan de forma significativa la reacción de la ionización del metal. Un film protector se absorbe en la superficie metálica y la protege de electrolitos corrosivos y de ambientes agresivos para prevenir la corrosión.

VpCI-386 es un recubrimiento tixotrópico de secado rápido resistente a la flacidez o al funcionamiento, formando una barrera resistente, no inflamable y protectora. Este film seco al tacto ofrece una protección extendida en condiciones exteriores e interiores. Es estable térmicamente cuando se seca entre -78 °C y 180 °C. El revestimiento es resistente a la luz ultravioleta lo que permite un rendimiento óptimo en exteriores ya que no se cuartea, no amarillea ni se pica bajo una exposición prolongada al sol.

VpCI-386 está también disponible en su versión para el frío VpCI-386 Winterized.

VpCI-386 Winterized se ha desarrollado para soportar la congelación/deshielo durante el transporte en temperaturas inferiores a los -18 °C pasando 3 ciclos de congelación/deshielo.



### CARACTERÍSTICAS

- Secado rápido, no inflamable.
- Resistente a la luz UV en seco.
- Forma una barrera no inflamable y protectora.
- Rendimiento óptimo en exteriores.
- Recubrimiento transparente que favorece la inspección visual del sustrato metálico.
- NSN 8030-01-481-8897, solo en VpCI-386.

### METALES PROTEGIDOS

- Acero al carbono.
- Hierro fundido.
- Aluminio.
- Acero inoxidable.
- Acero galvanizado.
- Cobre.

### APLICACIÓN

#### VpCI-386/386 Winterized

Estos productos pueden usarse como un topcoat/imprimación. Cuando los topcoats base solvente se aplican sobre el VpCI-386/386 Winterized se debe comprobar la compatibilidad. También puede usarse como topcoat utilizando el producto VpCI-374 de Cortec como imprimación.

Nota: Asegurarse de que el punto de rocío es superior a 2 °C menos que la temperatura del aire en el momento de la aplicación.

# VpCI-386 / 386 Winterized

## Recubrimiento transparente para intemperie

Agitar enérgicamente para uniformizar la consistencia con la ayuda de una "squirrel cage" de tipo mezclador, batidora manual o cualquier otro método equivalente.

\*Usar un recubrimiento de VpCI-373 verde antes de usar VpCI-386 en galvanizado.

### DATOS DEL TEST [a 50 micras] DFT\*

VpCI-386/386 Winterized

Método de Test	SAE 1010 Acero al Carbono	Aluminio
ASTM B-117 (Niebla salina)	168 horas	1.000+ horas
ASTMD-1748 (Humedad)	1000+ horas	1.000+ horas
ASTM G 53 (QUV)	1000+ horas	1000+ horas

\*Espesor del Film seco.

### PROPIEDADES TÍPICAS

#### VpCI-386 Imprimación/topcoat acrílico

Aspecto: Líquido.  
 Colores disponibles: Estándar y colores a demanda.  
 pH: 8.5-9.7 (puro)  
 Densidad: 0.96-1.26 g/l.  
 Contenido no volátil: 32-50%.  
 Espesor del film seco (por capa): 37.5-75 µm.  
 Ratio de dispersión teórica: 4.6-9.3 m<sup>2</sup>/l @ 37.5-75 µm.  
 Tiempo de secado al tacto: 32 minutos @ 25 °C para 50 µm DFT.  
 Totalmente curado: 7 días @ 25 °C, 55% RH.  
 Estabilidad de la temperatura: 7 °C-32 °C.  
 VOC (normativa): 167-216 g/l.  
 VOC (real): 72-96 g/l.  
 Viscosidad: 700-3,000 cps (6 rpm/#2)  
 Resistencia a la temperatura: -78 °C a 180 °C.  
 (Totalmente curado)

#### VpCI-386 Imprimación/Topcoat acrílico Winterized

Aspecto: Líquido blanco lechoso.  
 Colores disponibles: Transparente.  
 pH: 8.5-9.7 (puro)  
 Densidad: 1.02-1.14 kg/l.  
 Contenido no volátil: 33-37%.  
 Espesor del film seco (por capa): 37.5-75 µm.  
 Ratio de dispersión teórica: 4.6-9.3 m<sup>2</sup>/l @ 37.5-75 µm.  
 Tiempo de secado al tacto: 40 minutos @ 25 °C para 50 µm DFT.  
 Totalmente curado: 7 días @ 25 °C, 55% RH.  
 Congelación/Deshielo: 3 Ciclos @ 0-18 °C.  
 VOC (normativa): 123 g/l.  
 VOC (real): 265 g/l.  
 Viscosidad: 700-3,000 cps (6 rpm/#2)  
 Resistencia a la temperatura: -78 °C a 180 °C.  
 (Totalmente curado)

### EQUIPO DE APLICACIÓN

#### Pulverizado convencional

Fabricante	Modelo de pistola	Boquilla
Devilbis	MBC o JGA	704E
Binks	#18 o #62	66PE

La manguera de fluido debe tener un diámetro interior de 0.95 cm para una longitud máxima de 15,2 m. La boquilla siempre debe tener doble regulación y mantenerse a la misma altura que la pistola.

#### Pulverizado sin aire

Fabricante	Mod. de pistola	Boquilla
Graco	205-591	Bulldog
Binks	500	Mercury 5C
DeVilBiss	JGN-501	QFA-519

Se sugiere que la manguera sea como mínimo de 0,95 cm. de diámetro interior, o de 0,64 cm. para una longitud máxima de 30,5 m. Los mejores resultados se

# VpCI-386 / 386 Winterized

## Recubrimiento transparente para intemperie

obtuvieron utilizando una boquilla de 0,3 cm. -0,4 cm. de 83-117 bar.

**Nota:** Se pueden adquirir Envases de nylon o de Teflón a través del fabricante de la bomba y son muy recomendables. También se pueden utilizar equipos similares.

### EMBALAJE Y ALMACENAMIENTO

VpCI-386/386 Winterized está disponible en bidones de 19 y 208 litros. Evitar que el producto se congele.

### Quimilock, s. a. u.

C/ Formación, 18 – Pol. Ind. Los Olivos.  
C. P. 28906 Getafe (Madrid).

+34 91 474 03 00 / +34 91 684 60 00  
+34 91 474 16 87  
[quimilock@quimilock.es](mailto:quimilock@quimilock.es)



### SOLO PARA USO INDUSTRIAL

**MANTENER ALEJADO DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**

**MANTENER EL ENVASE SELLADO**

**NO APTO PARA CONSUMO INTERNO**

**PARA MÁS INFORMACIÓN CONSULTAR LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**



### LIMITE DE LA GARANTÍA

Todas las expresiones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí, están basadas en las pruebas que CORTEC® creyó suficientes, pero la exactitud o la totalidad de ellas no está garantizada. CORTEC® garantiza que los productos de CORTEC® estarán libres de defectos cuando sean transportados al cliente. La obligación de la CORPORACIÓN CORTEC® bajo esta garantía, se limita al reemplazo de producto defectuoso. Para obtener la sustitución del producto bajo esta garantía, el cliente deberá notificar a la CORPORACIÓN CORTEC® del reclamo dentro de los (seis) 6 meses luego de despachado el producto. Todos los cargos de fletes para el reemplazo del producto serán abonados por el cliente. La CORPORACIÓN CORTEC® no tendrá responsabilidad por cualquier perjuicio, pérdida o daño ocasionado por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

**ANTES DE SU UTILIZACIÓN, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA EL USO PROPUESTO, Y EL USUARIO ASUME TODOS LOS RIESGOS Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN CON ELLOS.** Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán ningún valor o efecto, a no ser que se encuentren en un documento escrito y firmado por un representante de la **CORPORACIÓN CORTEC®**. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLICITA, IMPLÍCITA O ESTATUARIA, INCLUSO CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA SIN RESTRICCIONES DE COMERCIALIZACIÓN O DE PROPIEDAD PARA UN PRODUCTO PARTICULAR. EN NINGÚN CASO LA CORPORACIÓN CORTEC® SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS OCASIONADOS O ACCIDENTALES.**