

# VpCI®-440



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

VpCI®-440 es un pre-tratamiento de base acuosa para acero, hierro, aluminio, latón, cobre y otros metales. VpCI®-440 puede reemplazar a los sistemas de cromado y fosfatizado.

VpCI®-440 contribuye a que los recubrimientos adhieran mejor a superficies de difícil adherencia; tales como mejorar la adhesión de los recubrimientos en polvo para el aluminio.

## CARACTERÍSTICAS

- Funcionalidad multimetal
- Hasta 20% de mejora en la adhesión para metales con difícil adherencia
- Inhibe la corrosión instantánea (flash) en acero, hierro, aluminio, latón, cobre y otros metales
- Económico
- Autoconservante

## USOS EFECTIVOS

- Promotor de adhesión para recubrimientos
- Utilizado como un pre-tratamiento efectivo en tanques de enjuague para mejorar la protección en almacenamiento seco.

## APLICACIONES TÍPICAS

VpCI®-440 puede ser frotado (ver Método 1) o aplicado con cualquier equipo convencional incluidos rociadores, tanques de inmersión (ver Método 2), limpiadores a vapor o lavadoras a presión.

### Método 1 – Para uso principal en aviones

Paso 1: Aplicar libremente al sustrato y frotar con almohadilla de óxido de aluminio de grano 180-240. Secar por 2 minutos.

Paso 2: Repetir Paso 1

Paso 3: Enjuagar el sustrato con agua y dejar secar.

### Método 2 – Para uso principal en tanques de inmersión

Sumergir las partes por 5 minutos en un tanque de VpCI®-440 diluido y dejar secar. Una vez que las partes están secas al tacto, usualmente dentro de los 5-10 minutos, las piezas pueden ser manipuladas y pintadas.

## PROPIEDADES

Apariencia	Líquido claro a opaco
pH	10-11
Densidad	8.0-8.5 lb/gal (0.96-1.02 kg/l)
Rango de Temperatura	50-212°F (10-100°C)
Dilución	
• Promoción de adhesión	0.1-0.25% en agua
• Protección independiente	1-10% en agua
Secado al tacto	5 minutos
Secado para manipuleo	10 minutos

### Para utilización independiente en acero al carbono

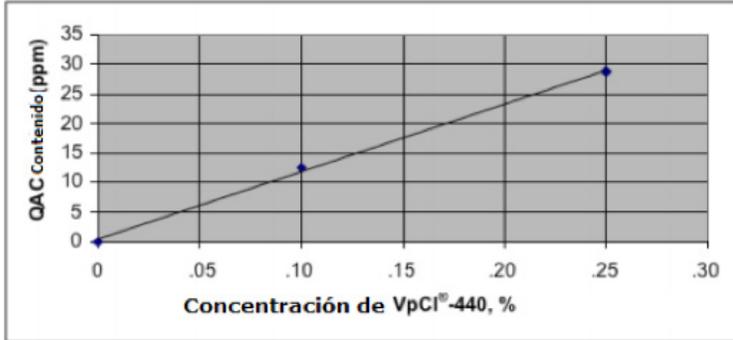
Dilución	Humedad (ASTM D 1739)
4-10%	500 horas

## PRESENTACIÓN

VpCl®-440 está disponible en envases de 5 galones (19 litros), tambores de 55 galones (208 litros), en contenedores y a granel.

### Tabla de Promoción de Adhesión Dilución 0.1-0.25%

Determinación de la concentración de VpCl®-440 utilizando el kit de testeo K9065

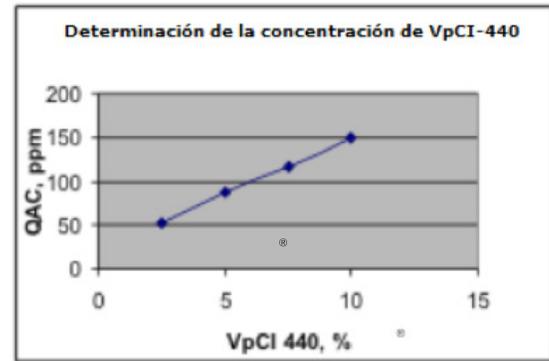


\*Nota: Antes del test las soluciones fueron diluidas 1:9 en agua

**\*El método de testeo y el kit de testeo se encuentran disponibles a pedido.**

### Tabla de Protección Uso Independiente Dilución 1-10%

Determinación de la concentración de VpCl®-440 utilizando el kit de testeo K9065



\*Nota: Antes del test las soluciones fueron diluidas 1:9 en agua

**PARA USO INDUSTRIAL SOLAMENTE**  
**MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS**  
**MANTENER EL ENVASE BIEN CERRADO**  
**NO APTO PARA CONSUMO INTERNO**

### LÍMITE DE LA GARANTÍA

Todas las afirmaciones, información técnica y recomendaciones contenidas aquí están basadas en pruebas que Cortec® Corporation cree son confiables, pero la exactitud o totalidad de ellas no está garantizada. Cortec® Corporation garantiza que los productos Cortec® estarán libres de defectos al ser enviados al cliente. La obligación de Cortec® Corporation bajo esta garantía se limitará al reemplazo del producto que sea defectuoso. Para obtener el reemplazo del producto bajo esta garantía el cliente debe notificar a Cortec® Corporation el defecto reclamado dentro de los seis meses luego del embarque. Todos los costos del flete para el reemplazo deberán ser pagados por el cliente. Cortec® Corporation no tendrá culpa alguna por ningún daño, pérdida o herida ocasionada por el mal uso o incapacidad en el uso de los productos.

**ANTES DE USAR, EL USUARIO DEBERÁ DETERMINAR LA CONVENIENCIA DEL PRODUCTO PARA SU DESTINO DE USO, Y EL USUARIO ASUME TODO RIESGO Y CUALQUIER RESPONSABILIDAD EN CONEXIÓN AL MISMO.** Las indicaciones o recomendaciones no contenidas aquí no tendrán valor o efecto, a no ser que se encuentren por escrito y firmado por un representante de Cortec® Corporation. **LA PRESENTE GARANTÍA ES ÚNICA Y REEMPLAZA TODA OTRA GARANTÍA EXPLÍCITA, IMPLÍCITA O ESTATUTARIA, INCLUYENDO SIN RESTRICCIONES CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN DETERMINADO. EN NINGÚN CASO CORTEC® CORPORATION SERÁ RESPONSABLE POR DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES.**



Distribuye:

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](mailto:info@cortecvci.com)  
<http://www.cortecvci.com>

Printed on recycled paper 100% post consumer

Revised: 03/21/17. Supercedes: n/a. ©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.