



# Cortec® VpCI® - 395

## Descrição do Produto

VpCI® - 395 é um revestimento epóxi de alta performance, ele fornece proteção superior contra corrosão em ambientes com níveis agressivos de contaminantes como o marítimo e industrial, sua fórmula garante excelente adesão ao revestimento, podendo também ser usado também em aplicações onde o metal ficará submerso.

O VpCI® - 395 se diferencia no mercado pois tem uma característica de secagem rápida (20 a 30 minutos) e fornece grande durabilidade quando a deformação do revestimento e detém a corrosão como nenhum outro revestimento de epóxi no mercado. A sua fórmula é a base de água atende a várias normas mundiais, inclusive limites de VOC (componentes orgânicos).

O VpCI® - 395 conta ainda com uma fase a vapor inovadora o VpCI® (Patenteada pela Cortec®) que funciona da seguinte forma, após uma camada de VpCI® - 395 na superfície o produto libera inibidores voláteis de corrosão no ar acima da superfície aumentando assim a proteção contra corrosão.

Para a limpeza das ferramentas utilizadas, basta lavar as ferramentas com água e sabão neutro.

## Características do Produto

- Fornece longa resistência contra corrosão em uma atmosfera corrosiva.
- Está em conformidade com as regras VOC (componentes orgânicos).
- Secagem rápida.
- Excelente adesão.
- Muito boa para aplicações em metais que serão submersos.
- Funciona em ambientes contaminados por HCl, H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>.
- Para limpar resíduos, basta utilizar água e sabão neutro

## Métodos de Mistura

Misture 4 partes da Parte A à 1 parte da Parte B até obter uma mistura uniforme. Após procedimento, não aplique o VpCI® - 395 por pelo menos 30 minutos. A vida útil da mistura é de aproximadamente 6 à 87 horas, caso a mesma seja mantida em uma temperatura de 25°C. Esta estimativa pode mudar de acordo com a temperatura e tamanho da porção.



## Métodos de Aplicação

O VpCI® - 395 pode ser aplicado com spray, rolo ou pincéis. É recomendado uma espessura de película seca de 1,5-3 mils (37,5-75 microns). O revestimento seca em aproximadamente 20 á 30 minutos, no entanto, leva aproximadamente uma semana antes da superfície ser completamente curada. Outros revestimentos podem ser aplicados entre 30 minutos e 8 horas após a aplicação da primeira demão, dependendo do tipo de revestimento utilizado e condições de secagem.

## Proteção de Metais

- Aço de Carbono
- Aço Inoxidável
- Ferro Fundido
- Galvanizado\*\*
- Alumínio\*\*

\*\* Um revestimento inicial, como uma camada de VpCI® - 373 aplicado à 0,5-1,0 mils secos (12,5-25 microns) é recomendado antes de aplicar o VpCI® - 395 á essas superfícies.

## Aplicações Típicas

- Estruturas de aço
- Equipamentos originais de fábrica
- Equipamentos reformados
- Equipamentos submersos
- Tanques de retenção (Tanques, caldeiras, tubulações industriais)

## Propriedades do Produto

<b>Parte A</b>	<b>Alumínio</b>
Aparência	Alumínio / Líquido
Conteúdo Não Volátil Vida	50-60% por peso
Útil	12 meses
Ponto de Fusão	>115°C
Teste de Densidade	10,0-10,5 lb/gal (1,19-1,26 Kg/l)
Teste de pH	8,5-9,0 (limpos)
Teste de Viscosidade	100-1000 cps
Composto Orgânico Volátil	0,20 (24,07 g/l)



### **Parte A**

Aparência  
Conteúdo Não Volátil Vida  
Útil  
Ponto de Fusão  
Teste de Densidade  
Teste de pH  
Teste de Viscosidade  
Composto Orgânico Volátil

### **Cores**

Líquido, várias cores  
50-70% por peso 12  
meses  
>115°C  
9,7-12,5 lb/gal (1,16-1,5 Kg/l)  
7,0-8,5 (limpos)  
200-10000 cps  
0,03-0,1 (3,20-11,9 g/l)

### **Parte B**

Aparência  
Conteúdo Não Volátil Vida  
Útil  
Ponto de Fusão  
Teste de Densidade  
Teste de pH  
Teste de Viscosidade  
Composto Orgânico Volátil

### **Cores**

Líquido Amarelo Escuro  
38-44% por peso  
12 meses  
>50°C  
8,5-9,0 lb/gal (1,02-1,08 Kg/l)  
9,5-10,0 (limpos)  
1000-1500 cps  
1,62 (194,52 g/l)

### **Propriedades de Mistura**

#### **Alumínio**

Teste de Densidade  
Conteúdo Não Volátil  
Composto Orgânico Volátil  
Taxa de Cobertura Média

9,8-10,2 lb/gal (1,17-1,22 Kg/l)  
50-60%  
0,52 (62,83 g/l)  
294-588 ft<sup>2</sup>/gal (7,3-14,6 m<sup>2</sup>/l)

## **Cores**

Teste de Densidade 9,7-11,7 lb/gal (1,16-1,40 Kg/l)

Conteúdo Não Volátil 50-65%

Composto Orgânico Volátil 0,44-0,6 (53,24-71,9 g/l)

Taxa de Cobertura Média 294-641 ft<sup>2</sup>/gal (7,3-19 m<sup>2</sup>/l)

## **Propriedade do Produto**

Espessura da Película Seca recomendada:

1,5-3,0 mils (37,5-75 microns)

Tempo de Secagem:

Tempo necessário 20-30 minutos

Tratamento Completo 7 dias

Aplicação de Revestimento 30 minutos a 8 horas

Vida Útil da Mistura 6-8 horas

Teste de Resistência a Névoa Salina 1500-2000 horas

## **Embalagem do Produto**

O VpCI® - 395 Parte A está disponível em:

- Baldes de 5 galões (contendo 14,2 litros do produto)

O VpCI® - 395 Parte B está disponível em:

- Baldes de 1 galões (3,8 litros)
- Baldes de 5 galões (19 litros)

Estocar este produto em embalagem lacrada e fechada em um lugar seco e que não congele.

**PRODUTO SOMENTE DE SER UTILIZADO PARA FINS INDUSTRIAIS  
MANTER LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS  
MANTER EMBALAGEM BEM FECHADA  
O PRODUTO NÃO DEVE SER INGERIDO  
PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR DADOS DE SEGURANÇA**

## GARANTIA LIMITADA

Todas as instruções, informações técnicas e recomendações aqui contidas são baseadas em testes que a Cortec Corporation acredita ser confiáveis, mas a precisão ou integridade delas não são garantidas. A Cortec Corporation garante que os produtos Cortec® são livres de defeitos quando enviados aos clientes. A obrigação da Cortec Corporation em relação à garantia será limitada à troca do produto que seja comprovadamente defeituoso. Para obter a troca de um produto dentro da garantia, o cliente deve notificar a Cortec Corporation sobre o defeito alegado dentro de seis meses após o envio do produto ao cliente. Todos os valores referentes ao frete pela troca de produtos serão de responsabilidade do cliente. A Cortec Corporation não poderá ser responsabilizada por qualquer dano, perda ou prejuízo em consequência do uso ou da inabilidade de uso dos produtos.

ANTES DE UTILIZAR, O USUÁRIO DEVE DETERMINAR A APLICAÇÃO DO PRODUTO PARA SEU USO PRETENDIDO E ASSUME TODOS OS RISCOS E QUAISQUER RESPONSABILIDADES QUE ESTEJAM RELACIONADAS A ELE. Nenhuma representação ou recomendação que não estejam aqui contidas serão consideradas para causa ou efeito a menos que sejam escritas em documento assinado por um empregado da Cortec Corporation. A GARANTIA ACIMA MENCIONADA É EXCLUSIVA, EM LUGAR DE E É CONSIDERADA ACIMA DE QUAISQUER OUTRAS GARANTIAS (EXPRESSA, IMPLÍCITA OU ESTATUTÓRIA), INCLUSIVE SEM AS LIMITAÇÕES QUE QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU DE PROPÓSITO ESPECÍFICO DE APLICAÇÃO. EM NENHUMA HIPÓTESE A CORTEC CORPORATION SERÁ RESPONSABILIZADA POR DANOS ACIDENTAIS OU CONSEQUENTES DO USO DE SEUS PRODUTOS PELOS CLIENTES.



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)  
Internet <http://www.cortecvci.com>

printed on recycled paper



100% post consumer

Revised: 8/5/13. ©Cortec Corporation 1999-2013. All rights reserved. Supersedes: 2/22/11.  
© 2013, ©Cortec Corporation. All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.

*Distribuidor no Brasil:*



**Presserv do Brasil, Ltda**  
Rua Dr. Eurico de Águiar, 1280  
Santa Lucia, Vitória, ES, CEP 29056-205  
**Telefone: (27) 3022-0887, (27) 99719-5905**  
E-mail. [contato@presservbrasil.com.br](mailto:contato@presservbrasil.com.br)  
**[www.PresservBrasil.com.br](http://www.PresservBrasil.com.br)**