

# CorroLogic® VpCI® Filler, Patenteado

## Patente dos EUA 9,518,328 - Patentes Adicionais Pendentes



### Descrição do Produto

O CorroLogic® VpCI® Filler é um produto de 2 componentes ~~personalizado, desenvolvido~~ para preencher o interior de ambientes fechados, como ~~revestimentos~~ de dutos e o interior de estruturas tubulares de torres, etc., a fim de controlar a corrosão por longos períodos. O produto contém uma mistura única da tecnologia de Inibidor de Corrosão em Fase de Vapor (VpCI®) da Cortec®, ao mesmo tempo em que oferece resistência à corrosão bacteriana. O ~~preenchedor~~ também impede a infiltração de ar e água dentro das estruturas preenchidas.

O CorroLogic® VpCI® Filler é um sistema de 2 componentes composto por um concentrado líquido VpCI e um agente gelificante em pó. O componente líquido VpCI® (Parte A) pode ser diluído no local para a concentração apropriada. O agente gelificante em pó (Parte B) é adicionado pouco antes da aplicação e provoca um aumento na viscosidade e, finalmente, a formação de gel em um período de tempo pré-determinado.

### Características

- Cria uma camada inibidora monomolecular na superfície metálica
- Fornece proteção contínua de longo prazo contra corrosão
- Oferece proteção em fase líquida, vapor e na interface
- Está em conformidade com a Norma NACE SP0208-2008, das Classes de Preventivos de Ferrugem referenciadas no Manual de ~~Mothballing~~
- Atende aos requisitos da Norma NACE SP0200-2014 Standard Practice: Práticas de Dutos ~~Revestidos~~ de Aço
- Projeto para migrar sob revestimentos ~~descolados~~ e fornecer proteção contra corrosão na superfície metálica

- Sistemas de monitoramento da taxa de corrosão estão disponíveis para medir a eficácia do ~~preenchedor~~
- Não inflamável
- Não tóxico, livre de nitritos e fosfatos
- Ecologicamente correto
- Feito de materiais biodegradáveis
- Resiste a ataques biológicos

### VANTAGENS

- A ação inibidora em fase de vapor protege superfícies inacessíveis e recuadas
- Se o espaço preenchido for submetido à umidade ou infiltração de ar externo, a camada molecular é reposta por redeposição contínua de vapor
- Pouca ou nenhuma preparação de superfície é necessária
- Previne futura corrosão de superfícies revestidas e pintadas
- Viscosidade e tempo de configuração são controláveis
- Fornece proteção econômica contra corrosão e custos de envio reduzidos em comparação com outros produtos de preenchimento
- O produto pode ser removido lavando-o da superfície metálica

### APLICAÇÃO TÍPICA

- Preencher os espaços intersticiais dentro de revestimentos de dutos para mitigar a corrosão do duto transportador e do interior do duto de revestimento
- Preencher o interior de estruturas de suporte de torres para mitigar a corrosão interna
- Preencher outras estruturas tubulares, tubos e recipientes para mitigar a corrosão interna

## PRPRIEDADES TÍPICAS

### Parte A-VpCl® Líquido

Aparência	Líquido de cor âmbar turvo
pH	9,6 - 10 (puro)
Conteúdo não volátil	10-15%
Densidade	1,03 - 1,05 kg/l

### Parte B-Agente Gelificante

Aparência	Pó de cor bege a branco sujo
pH	6 - 8,5 (2% Água)

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

O ~~Preenchedor CorroLogic® VpCl®~~ é aplicado adicionando o concentrado líquido VpCl® à água em um tanque de mistura, misturando bem, e depois adicionando uma quantidade controlada do agente gelificante em pó ao fluxo líquido enquanto ele é descarregado do tanque de mistura. O ~~Preenchedor CorroLogic® VpCl®~~ é então bombeado para dentro da estrutura até que seja preenchido até o nível desejado. Após a aplicação, o ~~Preenchedor CorroLogic® VpCl®~~ configurará e gelificará ao longo de um período de tempo pré-determinado. Entre em contato com um representante da Cortec® para a proporção de mistura recomendada.

## EMBALAGEM E ARMAZENAMENTO

A Parte A está disponível em baldes de 19 litros, tambores de 208 litros e em grandes quantidades. Armazene em um armazém aquecido para evitar congelamento.

A Parte B está disponível em tambores de fibra revestidos contra umidade de 23 kg e 45 kg. Armazene em um recipiente selado em um armazém seco, evitando exposição direta à luz solar e com temperaturas não excedendo 65°C.

**EXCLUSIVO PARA USO INDUSTRIAL  
MANTENHA FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS  
MANTENHA O RECIPIENTE HERMETICAMENTE FECHADO  
O PRODUTO NÃO DEVE SER INGERIDO  
PARA MAIS INFORMAÇÕES CONSULTE FICHA INFORMATIVA DE SEGURANÇA DE PRODUTO**

### GARANTIA LIMITADA

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações aqui contidas são baseadas em testes que a Cortec® Corporation acredita serem confiáveis, mas a sua precisão ou perfeição completa não é garantida. A Cortec® Corporation garante que seus produtos estarão livres de defeito quando embarcados para o cliente. A obrigação da Cortec® Corporation sob esta garantia será limitada a reposição de produto que prove ser defeituoso. Para obter reposição de produto sob esta garantia, o cliente deverá notificar a Cortec® Corporation do defeito alegado dentro de 06 (seis) meses após o envio do produto para o consumidor. Todos os custos de frete para os produtos de reposição serão pagos pelo cliente. A Cortec® Corporation não se responsabiliza por qualquer ferimento, perda ou dano proveniente do uso ou mau uso dos produtos. Antes de usar, o usuário deve determinar a adequação do produto para o seu uso pretendido, e o usuário assume toda a responsabilidade e o risco provenientes disso. Nenhuma representação ou recomendação não contida aqui deverá ter qualquer força ou efeito a menos que escritas em um documento assinado por um representante da Cortec® Corporation. A referida garantia é exclusiva e revoga quaisquer outras garantias, expressas, implicadas ou estatutárias, incluindo, sem limitação, qualquer garantia implicada de comerciabilidade ou de adequação para um propósito particular. Em nenhum caso a Cortec® Corporation será responsável por danos incidentais ou consequentes...



Printed on recycled paper  100% post consumer

Revised: 08/20/18. Supersedes: 08/17/18. ©Cortec Corporation 2002-2018 of Cortec Corporation.  
All Rights Reserved. Copying of these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited. 2018, ©Cortec Corp. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.

Distribuidor autorizado:



Telefones: (11) 98666-0011 / (47) 3035-5454  
Rua Bahia, 1383 - Sala 03 - 89.031-001 - Blumenau / SC  
cortec@corrbrasil.com.br  
<https://www.cortecbrasil.com.br>