



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies



Tecnología VpCI® Para Transporte e Municipalidades





Tecnologia Cortec® VpCI®

TECNOLOGIA VPCI PARA TRANSPORTE E MUNICIPALIDADES

Corrosão custa à indústria de transporte bilhões de dólares. É um problema especialmente significativo para aeroportos, rodovias, portos, ferrovias ou municípios localizados em condições costeiras ou climas de inverno severos. Equipamentos e infraestruturas deterioradas são caros para substituir e criam ambientes inseguros e perigosos como no caso de ferrugem em petroleiros ou pontes com estruturas comprometidas. Estes custos e riscos podem ser significativamente diminuídos ou eliminados através da prevenção de corrosão e tratamento eficazes. A Cortec® oferece VpCl® Cortec® - Inibidor de Corrosão fase Vapor, não poluente ao meio ambiente, altamente eficiente e de fácil uso para municípios e meios de transporte.

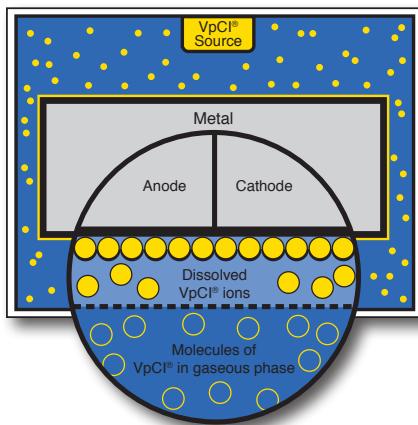
PROTEÇÃO AO MEIO-AMBIENTE

Os Inibidores de Corrosão Fase Vapor (VpCl®) e Inibidores de Corrosão por migração (MCI®) oferecem um método seguro de tratamento anticorrosivo, de baixa toxicidade ou poluição ao ambiente. Ao contrário dos sistemas inibidores corrosivos do passado, muitos dos VpCl® Cortec® não contêm cromatos ou outros metais pesados, nitritos ou hidrocarbonetos clorados. Com VpCl® Cortec® você pode virar o jogo contra a corrosão. Com a ajuda de nossos cientistas, engenheiros e outros profissionais a Cortec® pode fornecer soluções simples, ambientalmente amigáveis e de baixo custo efetivo para os problemas de corrosão.

PROTEÇÃO CONTINUAMENTE

VpCl® e MCI® podem ser aplicados em múltiplos pontos formando uma ligação química contínua sobre superfícies metálicas. Se a camada protetora é arranhada (riscada), novas moléculas VpCl® se deslocarão para reabastecer o escudo VpCl®. A capacidade da tecnologia VpCl® Cortec® para proteger na fase líquida, fase de vapor e de interface permite as moléculas VpCl® viajar através de diferentes meios para uma proteção mais eficaz e ininterrupta. Por exemplo, VpCl® injetado em um sistema de água irá imediatamente trabalhar em superfícies pré oxidadas ou incrustadas e também irá proteger o metal acima do nível da água. Os MCI® podem ser adicionados diretamente em novas misturas de concreto ou aplicado em superfícies de concreto endurecido, migrando para proteger vergalhão em ambos os locais: cátodo e ânodo.

Inibidores de Corrosão na Fase de Vapor (VpCl®)



Vapor phase Corrosion Inhibitors (VpCl®)

A tecnologia VpCl® Cortec® é uma opção inovadora rentável, ambientalmente segura, para proteção contra a corrosão. Esses produtos protegem através de uma barreira fina monomolecular. A barreira se auto recompõe e pode ser combinada com outras propriedades funcionais para adição de proteção.

Aditivos VpCl® Cortec® oferecem excelente proteção contra corrosão para indústrias de processo. Enquanto os tratamentos de inibidores corrosivos convencionais para superfícies internas dos sistemas de fluidos protegem apenas na fase líquida, a tecnologia Cortec® VpCl® pode fornecer proteção corrosiva na fase líquida, fase de vapor e na interface líquido-vapor. As capacidades de pressão parciais permitem que o VpCl® Cortec® continuamente se reabasteça no espaço vazio acima do líquido.

Os VpCl® Cortec® podem ser adicionados em seu sistema em pontos únicos e múltiplos. Por exemplo, injetar automaticamente em um sistema sem qualquer participação do operário e imediatamente começar a proteger centenas de metros de tubulação. Como tratamento de corrosão pró-ambiental do século, nossas formulações orgânicas nos fornecem uma maneira ambientalmente aceitável de proteger e prolongar a vida útil do equipamento.

Produtos Cortec® - Resumo e Benefícios

A Cortec® fornece o patenteado Inibidor Corrosivo na fase de Vapor (VpCl®) que:

- Economiza tempo e cara mão de obra
- Protege o meio ambiente
- Oferece soluções de pacote completo
- Disperso em água, óleo e solventes
- Facilmente formulado
- Proteção multi metálica
- Permanece ativo com biocidas
- Pode ser usado em todos os processos industriais
- Vem em produtos multifuncionais
- Não altera as propriedades de emulsão
- Protege contra SCC (Corrosão sobre tensão) e Fragilização por Hidrogênio
- Requer pouca ou nenhuma superfície de preparação
- Impede a continuação da corrosão de superfícies ferrosas.
- Muitas vezes, não requer a remoção antes do processamento ou utilização
- Não interfere na operação de componentes mecânicos

Lâ de aço
desprotegida
em água



Lâ de Aço
Protegida com
VpCl® em Água



Produtos Cortec® substituem com segurança

- Nitritos
- Molibdato
- Fosfonato
- Morfolina
- Hidrazina

Soluções de Transporte

Um sistema de transporte movimentado é o coração de uma sociedade economicamente ativa. Para manter o sistema de transporte operando de forma adequada, veículos, portos, estradas e pontes devem ser mantidos em boas condições. Isso é difícil quando a corrosão implacável ameaça desgastar as estruturas de concreto e metal que nos mantém em movimento. A Cortec® oferece solução inovadora que inibe a corrosão, aumenta a vida útil e minimiza custos de reposição para uma ampla gama destes problemas de transporte.

AEROPORTOS, RODOVIAS, PORTOS E FERROVIAS

Aviões e ônibus, carros e navios, trens e caminhões precisam de aeroportos, rodovias, portos e ferrovias para funcionar. Todo o risco corrosivo em condições extremas, tais como maresia, saíns utilizados para prevenir congelamento ou mesmo material corrosivo sendo transportado os tornam mais vulneráveis. A corrosão não apenas desvaloriza veículos ou a infraestrutura do transporte, mas aumenta os riscos de segurança, as despesas de reparação e custos de substituição.

A Cortec® tem soluções VpCI® para a corrosão de transporte na terra, mar e no ar. Protegendo desde cruzamentos ferroviários e longarinas de trens até aviões e docas flutuantes. Os removedores de oxidação, revestimentos, produtos de limpeza de veículos, emissores e pós da Cortec® protegem seus valiosos ativos de transporte de todas as formas.

ESTRADAS E PONTES

As estradas e pontes que ligam a sociedade estão constantemente se deteriorando com o uso diário pesado e agravado pelas condições ambientais severas em ambientes costeiros e invernos. Muitas estruturas de concreto e pontes de metal estão envelhecendo e chegando ao fim de sua vida útil. Algumas são estruturas deficientes ou funcionalmente obsoletas. Manutenção, reparação e substituição são caros e demorados.

A Cortec® está pronta para ajudar com tratamentos econômicos que impedem a oxidação, param o processo corrosivo existente e prolonga a vida útil das estradas e pontes. Os produtos Cortec MCI® são especialmente eficazes na proteção do concreto armado contra a corrosão do vergalhão.

EMBARQUES

Condições de transporte são muitas vezes extremas. Transportar artigos metálicos é um dos aspectos mais importantes do comércio mundial com alto risco de corrosão. Metal base desprotegido pode experimentar a corrosão em horas após a sua produção. Reclamações sobre corrosão criam custos acrescidos que podem danificar relacionamentos com os clientes.

Soluções de embalagem VpCI® não só eliminam os custos elevados associados com as reclamações da ferrugem eles reduzem os custos do trabalho por causa de sua fácil aplicação e remoção. Partes envoltas em embalagens VpCI® podem chegar ao seu destino livre de corrosão e prontas para uso sem a necessidade de limpeza.

Soluções Municipais

Cidades grandes e pequenas devem ativamente manter os transportes públicos e infraestruturas básicas. Corrosão nessas áreas significa custos mais elevados e vida útil encurtada. Estes são especialmente indesejáveis onde há preocupação com restrições orçamentárias.

A tecnologia VpCI® Cortec® é uma opção inovadora rentável, ambientalmente segura para enfrentar os desafios da reparação, proteção e manutenção de municípios. Os produtos Cortec® fornecem maneiras simples e confiáveis para melhorar a eficiência, segurança e durabilidade do seu equipamento e infraestrutura.

TRANSPORTE PÚBLICO E EQUIPAMENTO MUNICIPAL

Ônibus de cidade, metrôs, trens, caminhões, removedor de neve e veículos de emergência mantêm vias abertas para o deslocamento dos cidadãos. Manter o equipamento em bom estado de conservação é importante não só para evitar substituições dispendiosas e permanecer no orçamento, mas para manter a segurança e bom serviço. A gama dos revestimentos, emissores, sprays e produtos para limpeza de veículos VpCI® Cortec® irão ajudar a sua cidade controlar a corrosão que ameaça o equipamento durante o uso normal ou armazenagem sazonal.

ÁGUA E ESGOTO

Municípios são frequentemente responsáveis por um extenso sistema de tubulações e bombas que fornecem água e tratamento de esgoto. Na melhor das hipóteses, os tanques de armazenamento críticos e vasos e pressão que atendem esses sistemas precisam de repintura periódica e anual. Na pior das hipóteses, água e esgoto corrosivos podem resultar em fuga, contaminação, falhas e riscos potenciais à saúde para aqueles que dependem de sistemas.

Revestimento VpCI® Cortec® e produtos de preparação de superfície ajudam a prolongar a vida útil da infraestrutura de água e esgoto e evitam a perda de aço em tanques. Produtos de tratamento de água específicos são ideias para utilização em sistemas de tratamento de água por causa da capacidade do VpCI® de proteger na fase aquosa, fase de vapor, e na interface ar/água. Bionetix®, subsidiária Cortec®, também oferece uma variedade de produtos de tratamento de águas residuais que são de base biológica e substitui produtos químicos perigosos. Estes produtos podem reduzir o odor e acelerar a decomposição de resíduos. Para mais informações, visite: www.bionetix-interna-tional.com

ESTRUTURAS DA CIDADE E UTILIDADES

Edifícios municipais, torres de água e utilidades, tais como telecomunicações recebem usos pesado e muitas vezes fornecem serviços críticos para os moradores. A essas estruturas e sistemas抗igos, torna-se essencial a conservação e as boas condições de funcionamento. Quando as restrições de orçamento ou interrupções de serviço impedem a substituição, soluções VpCI® oferece maneiras econômicas e eficazes para prolongar a vida útil.

Histórias de Casos

PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO DE VEÍCULO COMERCIAL

Um município teve a experiência corrosiva de um caminhão antigo para aplicação de sal e remover neve. Eles queriam parar a corrosão e preservar o caminhão o maior tempo possível. VpCI®-415 foi usado primeiramente para lavar a pressão o caminhão. Emissores VpCI®-105 foram colocados sob o painel de bordo perto de componentes elétricos e Electricorr pulverizado em todos os contatos elétricos externos. Todas as superfícies enferrujadas visíveis foram pintadas à mão com Corverter®. VpCI®-368 foi aplicado a todas as superfícies metálicas de material rodante. VpCI®-369 lubrificante de película úmida foi pulverizado em dobradiças e peças móveis. VpCI®-396 revestimento resistente foi aplicado à caçamba do caminhão. A aplicação foi consideravelmente menos cara do que outras soluções e exigiu trabalho mínimo. O veículo teve uma vida útil mais longa, maior confiança no serviço, bem como a manutenção de uma melhor aparência.



ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DO MUNICÍPIO

Os municípios são responsáveis por manter mais de 100 sistemas de abastecimento de água com vasta tubulação subterrânea e rede de bomba. Um município pode ter 100 estações elevatórias de uma média de 50 anos de idade com uma vida útil de 100 anos de serviço. Condições úmidas nestes ambientes subterrâneos deterioram as superfícies pintadas e deixam o aço e componentes eletrônicos suscetíveis à corrosão. Substituir é caro, por isso, um município pediu à Cortec® conselhos sobre como proteger as quatro estações elevatórias da corrosão. Após a limpeza e secagem das estações, as superfícies foram pintadas com VpCI®-387, VpCI®-396 e VpCI®-386 em várias cores. Emissores VpCI® foram usados para proteger os painéis elétricos. A natureza inibidora de cor-rosão destes produtos era ideal para esta aplicação.



Histórias de Casos

PRESERVAÇÃO PARQUES DE ESTACIONAMENTO

Uma garagem de estacionamentos em Indianópolis estava fazendo uma segunda fase de reparo que consiste em 380,500 pés quadrados (35,300 metros quadrados). Após os reparos, o piso de concreto sofreu tratamento abrasivo e MCI®-2019 W FD foi aplicado. Este tratamento foi escolhido devido ao sucesso da primeira fase e durabilidade até agora. A instalação foi bem-sucedida e a garagem foi aberta dentro de sua programação.



PROTEÇÃO DE LONGARINAS

Devido à entrada de água salgada, as longarinas de comboios de passageiros no Reino Unido tornaram-se enferrujadas depois de mais de sete anos de serviço. O revestimento original não foi eficaz, de modo que VpCI®-368 foi bombeado para as longarinas através de cinco ou mais furos e deixou penetrar por uma hora. As longarinas foram drenadas e ligadas, deixando um revestimento VpCI® dentro para protegê-las por cinco anos, até a reaplicação, verificou-se que o VpCI®-368 foi o único tratamento que funcionou quando testado independentemente contra diversos outros produtos.



Histórias de Casos

REPARAÇÃO DA PONTE FRANCIS SCOTT KEY

Foi agendada uma ação para reparos de manutenção e reaplicação de um repelente de água para garantir a proteção contínua contra às ações do meio ambiente. Remendos e o trabalho de reparação foram completos e o deck limpo. MCI®-2018 foi pulverizado sobre as superfícies, conseguindo uma aplicação “wet-wet” que saturou o concreto alguns minutos antes de secar. Isso deu ao silano tempo para penetrar e reagir. O Departamento responsável de Maryland havia escolhido Cortec® MCI®-2018 ao invés do material concorrente. Funcionou facilmente e é esperada uma proteção contra a corrosão na ponte por um período de 10 anos a partir da aplicação.



PROTEÇÃO DO PORTÃO FLUTUANTE DAS DOCAS

Harland & Wolff em Belfast tem umas das maiores docas secas na Europa. Vazios internos, cavidades e reentrâncias de seu portão flutuante foram corroídos devido a condições meteorológicas extremas e imersão marinha. O produto em pó VpCI®-309 foi aspergido em todas as áreas acessíveis do portão. Ele foi aberto e inspecionado vários anos mais tarde, depois de ter sido usado e ancorado no mar. Harland & Wolff escolheram por reaplicar o pó VpCI®-309 porque ele provou ser a melhor proteção contra corrosão para esta aplicação.



Proteção De Instalações E Ativos Com Serviços Globais

Cortec® oferece soluções inovadoras completas para mitigar a corrosão nos equipamentos e na infraestrutura da fábrica. Os serviços disponíveis incluem avaliação e tratamento no foco dos problemas para manter as operações da planta no mais alto desempenho possível. Quando a preservação de ativos é necessária, os produtos VpCI® de limpeza e de embalagem fornecem, a baixo custo e facilidade de aplicação, soluções para resultados a longo prazo, seja mantendo peças de reposição prontas para uso ou hibernando equipamentos. A partir da nossa experiência no fornecimento de produtos de preservação de baixo custo, em vários segmentos industriais, a Cortec® é capaz de transferir o melhor conhecimento de soluções para o setor em questão.

Fornecedor Total De Soluções

Global Services está focada em fornecer aos nossos clientes as melhores soluções de controle de corrosão para satisfazer as suas necessidades diárias. O escopo da Cortec® Global Services inclui uma variedade de projeto de controle de corrosão, engenharia e aplicações de campo para servir os clientes Cortec® em todo o mundo. O nosso grupo está empenhado em fornecer um serviço de baixo custo projetado para garantir que nossos clientes recebam os produtos corretos, tecnologias e aplicações pela primeira vez, todas as vezes.

Formação e Supervisão	Assessoria e Consultoria	Engenharia e Design (CEFS)	Serviços de Aplicação Turn-key	Laboratório de Ensaios e Design de Produto
Certificado Cortec® de Aplicação de formação	Ligaçāo do engenheiro especialista com a engenharia do cliente	Projeto completo do sistema de serviço	Única ordem de compra para execução e preservação de todo o serviço	Certificado ISO/IEC 17025 Laboratório Independente
Programas Modulares de Treinamento de Trabalho (OJT)	Méthodo de Aplicação e Especificação	Monitoramento e Inspeção de Corrosão	Agregação de Valor, Soluções Turn-Key	Especificação Técnológica
Supervisão da equipe do cliente incluindo o desdobramento a curto e longo prazo	Ligaçāo na planta: Incluindo implantação de curto e longo prazo	Na planta ou fora da planta	Assistência em todas as fases do projeto	Design de Produto

Certificado de Treinamento de Aplicador

Treinamento para aplicador – Equipe	Cortec® fornece treinamento para assegurar uma formação de curta duração na chave habilidades/tarefas.
Certificado Individual de treinamento para aplicador	Cortec® fornece serviços de treinamento e certifica individualmente os participantes sobre as competências demonstradas.
Formação de Aplicador – OJT Modular	Cortec® presta serviços de formação de supervisão no local, usando módulos OJT pertinentes ao escopo do trabalho.

Serviços de consultoria

Revisão de especificação	Cortec® fornece especialistas no assunto, remotamente ou no local, para avaliar e ajudar por escrito, ou revisar as especificações de preservação.
Ligaçāo local	Cortec® fornece especialistas no assunto no local ou em formato vai e volta ou similar, em ambiente de escritório, para aconselhar e prestar consultoria sobre questões de preservação e recursos e planos de preservação.
Gestor de projetos	Cortec® fornece gestor de projetos para planejar e executar recursos de preservação, durante o projeto.
Visita do escopo	Cortec® fornece assessor de preservação para visitas iniciais do escopo.

Engenharia, Design e Monitoramento de Serviços

Monitoramento de Corrosão	Cortec® fornece especialistas em corrosão, no próprio local, para um abrangente monitoramento de todos os componentes críticos industriais, ativos, instalações e plantas, para verificar sinais de corrosão, baseado em especificações do projeto.
Inspeção de Corrosão	Cortec® fornece especialistas, no próprio local, para inspecionar a integridade de ativos e adequação do serviço. Também pode avaliar, projetar e implementar programa de inspeção de corrosão.
Serviços de Engenharia de Design	Cortec® fornece um engenheiro especialista em corrosão para desenvolver um produto e /ou processo, com uma meta de desempenho específica.
Manutenção de Serviços	Cortec® fornece especialistas para manutenção e preservação da aplicação e projetos.

Serviço Completo de Preservacāo

Fiscalizador	Cortec® fornece um Supervisor de preservação para orientar a aplicação do produto e/ou a formação dos colaboradores da empresa.
Equipe Completa	Cortec® fornece treinamento para as equipes a fim de completar os projetos de preservação.
Mão de Obra Qualificada	Cortec® fornece trabalho em projetos de preservação para trabalhar com a equipe da empresa.

Laboratório e Serviços de Teste de Corrosão

Ligaçāo Técnica	Cortec® fornece um técnico especialista primário no uso e aplicação de produtos Cortec® e métodos de preservação.
Serviço Técnico	Cortec® fornece o contato com o serviço técnico para ajudar com o produto e esclarecimentos na aplicacāo.



Buyer's Guide

Produto	Descrição	Aplicação	Dosagem
BioCorr® Rust Preventative 	Com base de água pronto para uso, biodegradável, livre de VOC, e 64% de base biológica preventiva à ferrugem. Uma excelente alternativa ecológica aos produtos petrolíferos. Designação USDA BioPreferred para fluidos de usinagem para compras de preferência federal.	Preservação de metais no armazenamento e durante o transporte. Boa proteção interior. Deixa uma película muito fina facilmente removida com água.	Produtos vem prontos para uso. Também vem em forma super-concentrada, BioCorr® SC. Uma diluição de 5% do BioCorr® SC em 95% da água atais a mesma concentração do BioCorr® pronto para uso.
Bio-Pad® 	Dispositivo anticorrosivo construído a partir de material não tecido de base biológica. Mais ação inibidora de duas vezes que produtos de espuma relacionados. Não há isocianetos, nitritos ou cromatos. 66% de base biológica.	Inibidor de corrosão para peças de metal embalada. Desengraxante ou remoção de revestimento não são necessários depois de uso.	Bio-Pad® 2"x 6" para até 1.5 ft³ (0.042 m³). Bio-Pad® 8"x 8" para até 8 ft³ (0.23 m³). Bio-Pad® Roll para até 15 ft³ por material ft² (4.5 m³/m²).
Cor-Pak® EX VpCl® Film	Película de polietileno de alta densidade com VpCl® para proteger metais ferrosos e não ferrosos da corrosão.	Intercalar, envolver ou cobrir peças feitas de metais e ligas ferrosos e não ferrosos.	Ao usar Cor-Pak® EX VpCl® Film, itens metálicos devem ser completamente envolvidos ou encobertos para evitar a entrada de umidade ou ar.
Corrosorber®	Absorve sulfeto de hidrogênio e outros gases que causam a corrosão. Não tóxico e não tem nenhum efeito sobre o meio ambiente. Não irá interferir com a proteção VpCl®.	Útil em equipamentos de telecomunicações, estações de tratamento de água, controles elétricos aeroespaciais, equipamentos de comunicação e navegação marinhos, caixas de alimentação e muito mais.	Selecionar um espaço dentro de qualquer dispositivo fechado, onde a proteção contra a corrosão seria útil, e "colar" o adesivo. Substituir yopo assim que o container ficar cinza.
Corverter® Rust Primer	Um iniciador à base de água com um novo agente químico que altera a superfície oxidata em uma camada passiva hidrofóbica. Ambientalmente agradável, não tóxico e não inflamável.	Recomendado para aplicação em ferrugem ou superfícies de aço mal preparadas em que é necessária uma maior proteção à corrosão e boa preparação é difícil de conseguir.	Cobertura 3-5 mils (75-125 um). WFT leaves a 1-2 mil (25-50 um) DFT.
EcoAir® 422 Non-Toxic Rust Remover 	Certificado USDA 92% de base biológica. Removedor de ferrugem não tóxico à base de água para proteção de vários metais. Remove ferrugem e manchas sem poluir e é embalado em uma lata pulverizadora movida a ar.	Proteção multi metálica e remoção da ferrugem do aço, ferro, cobre, latão e cromo.	Aplicar à superfície do metal, conforme necessário para remoção da ferrugem.

Produto	Descrição	Aplicação	Dosagem
EcoLine® 3220	Ambientalmente seguro 99% de base biológica de revestimento temporário pronto para uso com transportadora óleo de canela.	Proteção multi metálica e lubrificação em máquinas e equipamentos, fios, chapas, tubos, flanges, engrenagens, fabricadas ou maquinadas e tanques de lastro.	Quando usado como um aditivo de óleo, diluir tanto quanto 1:20 com óleo de base para a proteção contra corrosão. Can be fogged for void space protection at 1L/m³ (1 qt/35 ft³).
EcoLine® 3680	Formulação de revestimento de película de cera temporária com materiais renováveis e biodegradáveis.	Proteção corrosiva de equipamentos, onde o contato incidental com os alimentos é possível.	Escova ou spray para espessura de filme de 5-6 mils (125-150 microns) para uso ao ar livre, 2-3 mils (50-70 microns) para uso interno. Retire com detergente alcalino como VpCl®-414.
EcoLine® 3690	Biodegradável, 76% de base biológica, pronto para uso de revestimento temporário que deixa película oleosa para proteção ao ar livre em superfícies metálicas em condições marinhas e de alta umidade.	Longo prazo (5 anos ou mais) equipamentos layup; tubos, acoplamentos, bombas, cilindros, e cabos, revestimento exterior abrigado; gear protetor / lubrificante; trabalho / partes móveis.	DFT normal é de 2 milhas (50 microns). Usado em aplicações de escova / pulverização.
EcoLine® All-Purpose Lubricant	Lubrificante ambientalmente amigável com modificador de fricção, aditivo de extrema pressão, e proteção corrosão VpCl®. À base de derivados de soja e os esteres metílicos. Biodegradável e 93% de base biológica.	Na fábrica de usinagem, bar and chain oil, flange lubricant, fechaduras e dobradiças, porcas e parafusos, máquinas de escritório, óleo penetrante / lubrificante. Excelente desmoldagem.	Utilizar como outros óleos lubrificantes.
EcoLine® Food Machinery Lubricating Grease	Lubrificante Inibidor Corrosivo de alta qualidade formulado com óleo de semente natural, 92% de base biológica.	Excelente proteção contra corrosão e lubridade superior para metais ferrosos e coloridos em operação e equipamentos mothballed.	Utilizar como outros óleos lubrificantes.
Electricorr® VpCl®-238	Aspirador eletrônico especificamente formulado para equipamentos eletrônicos/elétricos e componentes. Esta fina camada de Inibidores de corrosão na fase de vapor (VpCl's) não altera a resistência elétrica ou propriedades magnéticas do substrato de metal.	Proteção corrosiva e agente de limpeza para contatos elétricos e componentes, placas de circuito impresso, geradores, caixas de derivação e motores elétricos.	Dip part to be cleaned in VpCl®-238 or spray with Electricorr® VpCl®-238. Remove o excesso e seca (aproximadamente 1-2 horas à 70°F e 50% de umidade relativa). Quantidade necessária dependerá das características do local.
FlashCorr® VpCl®	Produto ambientalmente seguro, não tóxico e altamente eficaz que remove e neutraliza até mesmo o sal mais severo de qualquer superfície metálica.	Pode ser efetivamente usado em espalhador de sal, limpa-neves, sopradores, barcos, veículos comerciais, máquinas e engine blocks e equipamentos marinhos.	Usar 0,05-0,2% (em peso) de FlashCorr® VpCl® na água. Equivalente a 4,2-1,7 lb/1000 gal (0,5-2kg/1000 L) tanque.
MCI® Coating for Rebar	Produto à base de água, revestimento amigo do ambiente oferece excelente proteção de armazenamento externo e resistência à corrosão superior para vergalhões embutidos.	Proteção de vergalhões parcialmente embutidos no concreto, jobsite storage, transporte no exterior, manutenção.	Misture bem. Use como é ou dilua com água até 50% para atingir, pelo menos 1,0-2,0 mils (25-50 microns) DFT. WFT não diluídos de 3-6 mils vão atingir este DFT.
MCI® CorteCure®	À base de água, composto de cura contendo Inibidores de Corrosão por Migração (MCI®) de formação de membrana. Feito de conteúdo de base biológica de 62%. VOC compatível com regulamentos europeus e da Califórnia. Compatível com ASTM C-309.	Recomendada como uma cômoda, excelente cura inicial para todos os pré moldados, estruturas reforçadas, pré esforçado, pós-tensionado ou estruturas marítimas concretas expostas a ambientes corrosivos.	Aplicam-se a uma taxa de 200-250 ft² / gal (4,9-6,1 m² / l) com rolo, rodo ou escova de pintura.

Product	Description	Application	Dosage
MCI®-2005* / MCI®-2005NS *Biobased certification only refers to MCI®-2005	À base de água, aditivo orgânico inibidor de corrosão para proteção de reforço metálico em estruturas de betão. NSF padrão 61 aprovado para uso em tanques de água potável (Certificado UL). Ganha créditos LEED para o usuário. Seguro, ambientalmente amigável, e conteúdo de base biológica de 67%. Atende às exigências ASTMC1582. MCI-2005 NS aprovado pela Carolina do Norte, Caroline do Sul, Kentucky, Ohio, Nebraska, Iowa e Colorado DOTs.	Admixture recommended para todos os concretos armados, incluindo pré-moldados, pré-esforçado, e pós-tensionado em ambientes corrosivos expostos a água subterrânea salina, airborne chlorides e carbonatação.	Adicionar MCI®-2005 para misturar ou reparar morteiros concretos a 1 pt/yd³ (0.6 l/m³). Adicionar MCI®-2005 NS para misturar ou reparar morteiros concretos a 1.5 pt/yd³ (1.0 l/m³). Dosagem é fixa e independente dos valores de cloro.
MCI®-2006	Uma mistura de concreto pó com Inibidores de Corrosão por Migração (MCI®) e inibidor de contato. NSF padrão 61 aprovado para uso em tanques de água potável (Certificado UL).	Recomendado para pontes de concreto reforçadas com aço, estradas e ruas expostas à ambientes corrosivos; plataformas de estacionamento, rampas, garagens e todas as estruturas marinhas reforçadas.	Adicionar à mistura de concreto a 1 lb/yd³ (0.6 kg/m³).
MCI®-2018	Um aferidor de concreto 100% silano contendo MCIs. Está em conformidade com as Normas Alberta DOT para os aferidores Tipo 1B e 1C.	Protege aço de reforço em estacionamentos, pontes, túneis, estruturas marítimas e quaisquer outras estruturas de betão armado.	Taxa de cobertura aproximada: 125-175 ft²/gal (3-4.3 m²/L).
MCI®-2019/ MCI®-2019 FD	Um aferidor de concreto 40% silano, à base de solvente contendo MCI®.	Recomendado para uso exterior, above grade concrete, alvenaria de tijolo, unidades de alvenaria de concreto e algumas pedras naturais.	Taxa de cobertura aproximada: 125-175 ft²/gal (3-4.3 m²/L).
MCI®-2020	Produto para tratamento de superfície de concreto aparente. Concebido para penetrar e migrar ao longo da estrutura de concreto. Patenteado. ANSI/NSF Standard 61. Aprovação para estruturas que contenham água potável.	Proteção de vergalhões em estruturas de concreto existentes, tais como, pisos, prédios e tanques.	Cobertura: uma demão em 150 ft²/gal. Ou duas demãos a 150ft²/metade do galão.
MCI®-2020 V/O Powder	Um inibidor de corrosão migratório solúvel em água para o tratamento das estruturas de betão existentes. Comprovadamente eficaz no Programa Estratégico Pesquisas Rodoviárias (SHRP) financiado pelo governo e estaduais DOTS federais. Confirmado ser eficaz na avaliação de campo documentados internacional (ASTM G-109, Industrial Standards (IS) Japão e Coréia, etc.)	Recomendado para estruturas reforçadas, pré-moldados, pré esforçado, pós-tensionado, ou marítimas concretas; pontes de aço reforçado de concreto, rodovias, viadutos; plataformas de estacionamento, rampas e garagens, estruturas de concreto armado de engenharia, comerciais e civis; cais, barragens, pilhas, colunas, tubos, e postes de concreto; torres de resfriamento e tanques de água potável.	Mistura: Use 20% em peso de MCI®-2020 V/O Powder na água. Cobertura: uma demão em 150 ft² / galão, ou duas demãos a 150 ft² / metade do galão.
MCI®-2021	Um aferidor de concreto que combina uma mistura de silicatos reativos, agentes de superfície ativa e MCIs. Um marcador UV pode ser adicionado a pedido.	Recomendado para reparação e manutenção de todas as estruturas de concreto armado, pré-moldado, pré-esforçado, pós-tensionadas; incluindo pontes, cais, autoestradas, pavimentos de estacionamento, rampas, garagens, edifícios e ruas.	A taxa total geral de dosagem, (isto é, todos os protetores combinados), deve estar dentro de 150-250 ft² / gal (3,7-6,1 m² / L). Não exceda a dosagem.
MCI®-2022 Sealer	Aferidor de silano/siloxano pronto para uso, a base de água contendo MCIs.	Recomendado para todos os pré-moldados reforçados, pré-esforçado, pós-tensionado ou estruturas marinhas, incluindo pontes de betão armado, estradas, ruas, estacionamentos, rampas, garagens, cais, pilhas, colunas, tubos e postes.	Taxa de cobertura aproximada é 125-175 ft²/gal (3-4 m²/L).
MCI®-2023 Passivating Grout	Sistema de dois componentes que forma uma pasta de cimento com boa aderência e alta durabilidade. Utiliza MCIs para parar a corrosão e formar uma barreira eficaz contra a penetração de água e sais dissolvidos.	Recomendado para proteger o aço de reforço antes da restauração com MCI® ou outras argamassas de reparo.	Cobertura aproximada por 2,5 gal (9,4 L) kit é de 60 ft² (5,6 m²) em (1,6 milímetros) de espessura de 1/16 polegadas ou 120 ft² (11,1 m²) a 1/32 de polegada (0,8 mm) de espessura.
MCI®-2026 Floor Coating	A 100% solids, two-component, novolac epoxy coating designed for environments that require a high degree of chemical or temperature resistance. Meets all USDA guidelines for use in federally inspected poultry and meat plants.	Recommended as a high performance coating in areas subjected to heavy traffic, chemical spillage, and/or elevated temperatures.	Primer Spread Rate: 250-300 ft²/gal. 225-250 ft²/gal on rougher floors. Coating Spread Rate: 125-150 ft²/gal.

Product	Description	Application	Dosage
Mini MCI® Grenades	Inibidores de Corrosão por Migração embalados em solúveis em água, sacos de PVA. Ideal para argamassas de reparo.	Recomendado para todos os pré-moldados reforçados, pré-esforçado, pós-tensionado ou estruturas marinhas, incluindo pontes de betão armado, estradas, ruas, estacionamentos, rampas, garagens, cais, pilhas, colunas, tubos e postes.	Cada Mini MCI® Grenade trata 0.4-0.6 ft³ (0.015 m³).
S-14 Bio 	Único bloco de construção de tratamento de água "verde" para inibidor de escala e proteção contra corrosão. Não-tóxico, não perigoso, facilmente biodegradável, e 84% de base biológica. Contém polímero natural, GRAS (geralmente reconhecido como seguro pela CFR) substâncias e alimentos conservados aprovados.	Inibidor de escala poderoso com proteção multi metálica corrosiva para torres de resfriamento e de circuito aberto, sistemas de refrigeração de recirculação.	Adicionar para fazer a água a uma taxa de 100-200 ppm (20-50 ppm de ingredientes ativos). Eficaz em 6.0-9.0 pH.
S-69	Pacote de aditivos para a formulação de tratamento de água. Protege metais ferrosos e não ferrosos de contaminantes de corrosão.	Substitui nitratos, fosfatos, molibdato, aminas, e outros tipos de inibidores de corrosão de acesso restrito em formulações de tratamento de água.	Dosagem de circuito fechado: 2500 a 3000 ppm. Dosagem de circuito aberto: 200-400 para as primeiras 1-2 semanas. A Dosagem pode ser diminuída mais tarde.
VpCl®-101 Device	Fornece corrosão protetora de componentes e peças metálicas fechados em caixas não ventilados de controle, armários ou caixas de ferramentas. Equivalente comercial para MIL-PRF-81705D. Atende Southern California Clean Air Act e outras regulamentações nacionais e locais.	Protege equipamentos de telecomunicações, elétricos, científicos e médicos; condutores elétricos e motores, dispositivos alimentados por baterias portáteis and other containers holding metals.	Stick um emissor em um espaço fechado de até 1ft³. Use dispositivos adicionais para espaços maiores.
VpCl®-105 Emitter	Dispositivos exclusivos projetados para fornecer proteção contra corrosão para componentes metálicos em espaços fechados. Aceito pela FDA para proteção contra a corrosão de equipamentos eléctricos e eletrônicos nas plantas de processamento de alimentos. Comercial equivalente a MIL 1-22110C. compatível com RoHS.	Proteção a longo prazo de energia elétrica, marinha, comunicação, médica e equipamentos de comutação em qualquer lugar.	Stick um emissor em um espaço fechado de até 5ft³. Use dispositivos adicionais para espaços maiores.
VpCl®-111 Emitter	Um pequeno emissor plástico patenteado com uma membrana de Tyvek respirável através da qual os inibidores de corrosão são liberados lentamente. Equivalente comercial para MIL 1-22110C. Aprovação IBM #4V5421.	Instalar no espaço fechado para proteção contra a corrosão dos equipamentos eléctricos, telecomunicações, navegação, comunicação e equipamentos de comutação; controles aeroespaciais elétricos, motores elétricos, condutores elétricos e caixas de terminais e instrumentos científicos e de medição.	Stick um emissor em um espaço fechado de até 11ft³. Use dispositivos adicionais para espaços maiores.
VpCl®-130 Series Foam	Materiais de embalagens flexíveis exclusivos que combinam a proteção VpCl®, ação dessecante, e excelentes capacidades anti-estáticas. Comercial equivalente a MIL-PRF-81705D (materiais anti-estáticos) e MIL-B-22110 B (VpCl).	Proporciona proteção multi-metálica de longo prazo em grandes pacotes de exportação, engradados e recipientes de mar.	A espuma é cortada em dimensões capazes de proteger os 0,25, 1,5, e 8,0 pés cúbicos. Rolos grande e não cortados também estão disponíveis. Veja PDS para mais informações.
VpCl®-143 Paper Emitters	Emissores totalmente recicláveis/repolpáveis fornecem proteção superior à corrosão para metais ferrosos e não ferrosos, sem afetar as propriedades físicas da maioria dos componentes elétricos sensíveis.	Usar para proteger produtos industriais de metal, componentes elétricos, motores, motors, máquinas, equipamentos, ferramentas, etc.	Usar cerca de 1 in² (6,5 cm²) de papel emissor por 25 in³ de espaço vazio.
VpCl®-2026 Top Coat	Um produto 100% de sólidos, de dois componentes, o revestimento de epóxi novolac com excelente resistência química e boa resistência à abrasão.	Designado para o ambiente que requer um alto grau de resistência química ou a temperatura.	Aplicar uma camada de 4-8 mil sobre uma superfície primária.
VpCl®-368	Time-proven Revestimento fornece proteção excelente a substratos metálicos em condições hostis ao ar livre. Deixa um filme, filme do tipo cera sobre substratos metálicos removíveis por limpadores alcalinos. Comercial equivalente a MIL-C-16173E (graus 1 e 2). NATO 6850-66-132-5848 e 6850-55-132-6099.	Usar como revestimento interno do veículo ou aplicar a revestimentos de tubos, chapas de aço, peças usinadas e cabo de aço. Protege o aço de carbono, aço inoxidável, cobre, alumínio e ferro fundido.	Recomendada pelo menos 2-3 milhas (50-70 microns) de espessura de filme para o armazenamento ao ar livre descoberto.

Product	Description	Application	Dosage
VpCI®-369	O nosso melhor inibidor para utilizar como um aditivo óleo e/ou de revestimento temporário. Protective film is self-healing and moisture-displacing for superior protection against aggressive environments. Equivalente comercial para MIL-PRF-16173E (grau 2).	Usar como um lubrificante protetor sobre as partes móveis. Também pode ser usado para ligações eléctricas/fiação, cilindros, proteção de engrenagem/lubrificação e equipamento de lay-up a longo prazo (5 anos ou mais).	Misturar bem e aplicar com spray, rolo ou mergulho. DFT normal é de 1-3 mils (25-75 microns).
VpCI®-372	Um revestimento destacável, inibidor corrosivo, a base de água que protege contra a corrosão atmosférica e physical Nicks, abrasão, arranhões, etc.	Usado como um revestimento temporário de película seca para partes e equipamentos. O Revestimento pode ser facilmente arrancado antes do uso do equipamento, sem deixar resíduos.	DFT (coberto): 2-6 mils (50-150 microns) DFT (ar livre): 8-10 mils (200-250 microns) WTF (coberto): 5-14 mils (125-300 microns) WTF (ar livre): 20-25 mils (500-625 microns)
VpCI®-380 Railcar Coating	Um fluoropolímero de metal direto único modificado revestimento acrílico à base de água, designado especificamente para a indústria automotora. Tem excelente adesão a metais ferrosos e não ferrosos e certos plásticos de engenharia. Compete com a maioria dos sistemas primários /topcoat systems.	Pode ser usado como revestimento superior e primer on railcars.	Pulverizador, fluxo de revestimento, pincel ou mergulho para 3-5 mil DFT quando usado como revestimento superior e primer.
VpCI®-384	Revestimento superior de uretano de duas partes para ser usado ao longo de um uretano iniciador de cura de umidade, como VpCI®-396. Oferece excelente adesão a um uretano de cura de umidade, mesmo depois de estar totalmente curado.	Protege aço, alumínio, ferro fundido e aço galvanizado em pontes, estruturas, tanques e aplicações OEM.	WFT Normal de 3-5 mils (75-125 microns) rendimentos de 1-2 mils (25-50 microns) DFT.
VpCI®-386	Um iniciador único de acrílico à base de água primer/revestimento superior com uma mistura complexa de inibidores orgânicos não-tóxicos de alto desempenho que protegem contra corrosão e que podem competir com a maioria das tintas.	Usar como revestimento superior/primer para proteger o aço carbono, ferro fundido, alumínio, aço inoxidável, aço galvanizado (revestido com VpCI®-373 verde) e cobre contra eletrólitos corrosivos e ambientes agressivos.	WFT Normal de 3-5 mils (75-125 microns) rendimentos de 1-2 mils (25-50 microns) DFT.
VpCI®-387 Water-Based Outdoor Coating	Um revestimento superior de alta espessura que fornece inibição de corrosão de longo prazo para substratos metálicos em condições atmosféricas difíceis. Excelente para aplicações que requerem um revestimento mais espesso. Disponível em cores personalizadas.	Revestimento direto ao metal de longa duração para proteção contra corrosão e excelente resistência à luz UV. Pode ser usado em conjunto com um primer compatível.	Misturar bem e aplicar com escova, spray ou rolo. WFT normal de 13-15 mils (325-375 microns) rendimentos de 6-8 mils (150-200 microns) DFT.
VpCI®-391	Revestimento temporário à base de água destinado para proteções interiores e exteriores de médio a longo prazo. Cria uma película transparente não pegajosa para sal excelente, umidade e resistência aos raios UV.	Excelente proteção corrosiva para superfícies metálicas. Recomendado quando um revestimento anti-adherente é necessário e a remoção opcional seja benéfica.	WFT normal de 2.5-7.5 mils (62.5-187.5 microns) rendimentos de 1-3 mils (25-75 microns) DFT.
VpCI®-395	Um primer epóxi de osso de água. Classificação UL de acordo com a norma ANSI/NSF 61 para água potável (aplica-se apenas a RAL 7046).	Proporciona uma excelente aderência, salt spray, imersão e proteção corrosiva a longo prazo para o aço.	WFT normal de 3-6 mils (75-150 microns) rendimentos de 1.5-3 mils (25-75 microns) DFT.
VpCI®-396	Um uretano de cura por umidade aromática de alto teor de sólidos. Diretamente sobre o metal primer para proteção multimetalica. Forma um revestimento muito duro, mas que cura na presença de umidade no ar.	Proteção de barreira excelente para pontes, OEM, aço estrutural, tanques de armazenamento, tanques de lastro de navio.	Película úmida de espessura normal de 3-5 mils (75-125 microns) rendimentos 2-3 milhas (50-75 microns) DFT. Cubra com revestimento superior de uretano alifático para obter melhores resultados.
VpCI®-398 Vehicle Undercoat	Um subcapa macia, sem aderência, flexível e durável, que protege contra abrasão, sal e outros elementos corrosivos. Excelente resistência UV.	Proteção interna para caminhões, automóveis, reboques, etc. Protege aço carbono, aço inoxidável, cobre, alumínio e ferro fundido.	Aplicar com pincel, spray ou mergulho para um filme seco de pelo menos 4-5 mils (100-125 microns) para armazenamento ao ar livre descoberto.

Product	Description	Application	Dosage
VpCl®-406 Bus Wash/Exterior Vehicle Wash	Um produto de limpeza livre de fosfato projetado para remover sal, sujeira, óleos, graxas e carbono depostos. Proteção corrosiva flash em metais ferrosos e não ferrosos. Melhoria da ação de proteção de limpeza e corrosão em um processo.	Pode ser medido em lavadores automáticos de ônibus e carros, limpadores a vapor, tanques de imersão ou equipamentos de lavagem de alta pressão.	Aplicações difíceis: diluir com água até a 1:40 e aplicar à superfície com um pano ou escova e enxaguar com água. Lavadoras automáticas, arruelas de pressão e limpeza a vapor: diluir com água até a 1:50.
VpCl®-414	Um aspirador e desengraxante que também remove revestimentos temporários e ceras não baseados em silicone de metais e superfícies pintadas.	Pode ser usado para limpar carbono, aço, aço inoxidável, ferro fundido, aço galvanizado, latão (<30% de Zn) e cobre. Fornece alguma proteção contra a corrosão de peças após a limpeza.	Dilui-se a 5-20% em água, dependendo do nível de limpeza.
VpCl®-609 Powder	Pó VpCl® solúvel em água para proteção contra corrosão molhada ou seca de metais ferrosos e alumínio. Comercial equivalente a MIL-I-22110C.	Protege vazios, cavidades e tanques; estruturas tubulares, tubos e embarcações; superfícies internas dos compressores, turbinas, motores, tanques, caldeiras e trocadores de calor. Pode ser usado como um aditivo para água parada.	Para aplicação do pó com as condições ambientais médias, use 0,3-0,5 onças (8.5-14 gramas) de VpCl-609 por 1 ft³ (28 litros) de espaço fechado (300-500 g / m³). Dosagem de aplicação de líquido varia de 0,5-10% (dependendo da aplicação).
VpCl®-641	Um aditivo à base de água que previne a corrosão. Não tóxico, ambientalmente seguro e não contém inibidores de nitrato ou fosfato. Com base em todos os componentes orgânicos.	Proteção de metais ferrosos e não ferrosos em águas industriais. Mais tipicamente usado em hydrotesting water. Pode ser usado em sistemas de refrigeração de água doce em alguns casos.	Diluir a 500-1000 ppm. Solução pode tornar-se turva se o cálcio está presente.
VpCl®-705	Aditivo de combustível multifuncional que serve como inibidor corrosivo, estabilizador de combustível e emulsificante de água para misturas de gasolina, diesel e gasóleo. Fornece proteção contra água, flexível e proteção de elastómero.	Oferece excelente proteção contra corrosão para todos os metais da engenharia comuns usados em sistemas de combustível para automóveis, incluindo alumínio, alumínio fundido e ligas de zinco die cast, folha de flandres, cobre, ligas de ferro, ferro fundido e solda.	Adicionar VpCl®-705 à gasolina ou diesel, mistura de combustível e instalações de armazenamento ou diretamente aos reservatórios de combustível. Dosagem: 0,1-0,15% por volume do tanque a ser protegido.



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCl®/MCI® Technologies

Cortec® Corporation



Sistema de Gestão da Qualidade – ISO 9001

Classe Mundial na ofertas de produtos

Um produtor inovador de produtos de vanguarda.



Classe Mundial de serviço ao cliente

A impressão positiva e duradoura através de todos os elos da nossa empresa.

Classe Mundial no compromisso ambiental

Cortec® compromete-se a continuação do desenvolvimento de processos e produtos que são úteis e não perigosos ao meio ambiente e que sejam recicláveis.

Uma empresa com cultura ética e respeitoso

Tratamento respeitoso com os nossos colegas, clientes e fornecedores, como tratamos os nossos próprios membros da família.

Sistema de Gestão Ambiental (ISO 14001)

A Cortec® tem uma forte preocupação ambiental que é demonstrado através de projetos e fabricação de produtos que protegem o ambiente da degradação. Temos um forte compromisso com a política futura em produzir produtos recicláveis através de recursos sustentáveis. Esta brochura pode ser reciclada.



Acreditação de Laboratório (ISO / IEC 17025)

Cortec® Laboratories, Inc. é o único laboratório na nossa indústria que recebeu Certificado ISO / IEC 17025, que garante a qualidade na gravação e divulgação de dados, bem como a calibração dos equipamentos laboratoriais.



GARANTIA LIMITADA

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas neste documento são baseadas em testes que a Cortec® Corporation acredita ser confiáveis, mas a precisão ou veracidade não foram testadas. A Cortec® Corporation garante que seus produtos estarão isentos de defeitos quando fornecidos ao cliente. A obrigação da Cortec® Corporation, sob esta garantia, será limitada à substituição do produto que apresentar defeito. Para obter produto de substituição ao abrigo desta garantia, o cliente deve notificar Cortec® Corporação sobre o defeito, no prazo de seis meses após o envio do produto. Todos os custos de frete para o produto de substituição devem ser pagos pelo cliente. A Cortec® Corporation não terá nenhuma responsabilidade por qualquer prejuízo, perda ou dano decorrente do mal uso ou da incapacidade de usar os produtos.

ANTES DE USAR, O USUÁRIO DEVERÁ SE CERTIFICAR DA ADEQUADO USO DO PRODUTO, E O MESMO DEVERÁ ASSUMIR TODOS OS RISCOS E RESPONSABILIDADE, COM O USO DO MESMO. Nenhuma declaração ou recomendação não contidas no produto terão qualquer força ou efeito, a menos que esteja em um documento escrito e assinado por um funcionário de Cortec® Corporation. A GARANTIA ACIMA É EXCLUSIVA E SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSA, IMPLÍCITA OU LEGAL, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU DE ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM. EM NENHUM CASO A CORTEC® CORPORATION SERÁ RESPONSÁVEL POR DANOS ACIDENTAIS.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail productinfo@cortecvci.com
www.CortecVCI.com

Distribuidor autorizado:



CORR
solutions
BRASIL

Telefones: (011) 98666-0011 / (47) 3035-5454
Rua Bahia, 1383 - Sala 03 - 89.031-001 - Blumenau / SC
cortec@corrbrasil.com.br
<https://www.corrssolutions.com.br>

printed on recycled paper 100% post consumer

Revised: 11/2016 Supersedes:

Cortec®, BioCorr®, BioCortec®, BioCushion™, Boiler Lizard®, Closed Loop Toad®, Cooling Tower Frog®, VpCI®, VpCI® Film Color of Blue®, VpCI-126®, VpCI-609®, VpCI-137®, VmCl-307®, EcoWorks®, EcoAir®, Eco-Corr®, EcoLine®, EcoClean®, EcoShield®, EcoWeave®, EcoSpray®, EcoCoat®, Eco Emitter®, EcoSol®, Eco-Tie™, Eco-Card®, Eco-Shrink®, EcoWrap®, Eco Film®, Cor-Mitt®, Cor-Pak®, CorShield®, CorSol®, Corrosorbers®, CorWipe®, CorrVerter®, Corr Seal®, CorrLam®, Corr-Fill®, Corrlube®, CRI®, Desicorr®, ElectriCorr®, GalvaCorr®, Super Corr®, HPR®, CRI®, MCI®, MCI Grenade®, Milcor®, Nano VpCI®, and Rust Hunter® are trademarks of Cortec® Corporation. ©Cortec Corporation 2015. All rights reserved