

Cortec® VpCI® - 337 / VpCI® - 337 Winterized

Descrição do Produto

VpCI® - 337 é um inibidor de corrosivos marítimos, pronto para utilização em equipamentos que são armazenados ou utilizados em locais internos (armazéns/fábricas). Para intensificar a proteção de superfícies de metal, durante a fase à vapor, o VpCI® - 337 libera inibidores de corrosão no ar. O que gera uma economia de tempo e redução de custos durante a preparação das superfícies.

O VpCI® - 337 é utilizado para proteção contra corrosão quando aplicado nas extremidades de bobinas, partes (chapas, tubos) empilhadas, ou em espaços onde há presença de névoa, em tanques, containers, embalagens e locais fechados. Ao utilizar as técnicas de aplicação do VpCI® - 337 para proteger grandes áreas e volumes, não é necessário realizar aplicação com grande quantidade do produto, o que gera uma economia no tempo de trabalho e na quantidade de produtos utilizados para criar uma barreira de proteção. VpCI® - 337 protege de maneira eficaz metais ferrosos e não ferrosos, alumínio, cobre e aço niquelado. O VpCI® - 337 fornece com sucesso proteção de equipamentos utilizados nas indústrias de metais básicos, metalurgia e embalagens.

Na maioria dos casos, superfícies onde foi aplicado o VpCI® - 337 já estão prontas para utilização. Não é necessário a retirada do produto antes de utilizar o equipamento (chapas, tubos, bobinas). A superfície do metal permanecerá limpa e livre de corrosão. A película fina de proteção não afeta a aparência do produto ou qualquer outra característica importante do metal ou ligas.

O VpCI® - 337 conta ainda com uma fase a vapor inovadora o VpCI® (Patenteada pela Cortec®) que funciona da seguinte forma, após uma camada de VpCI® - 337 na superfície o produto libera inibidores voláteis de corrosão no ar acima da superfície aumentando assim a proteção contra corrosão.

VpCI® - 337 está disponível também em uma versão para baixas temperaturas o VpCI® - 337 Winterized.

O VpCI® - 337 Winterized tem em sua característica um ponto de congelamento baixo, isso é para que o mesmo possa ser aplicado em superfícies que serão utilizados ou armazenados em baixas temperaturas.

Características do Produto

- Biodegradável (87% biodegradável em 27 dias).
- Contém VpCI® (fase à vapor de inibidores de corrosivos) que fornece proteção contra à corrosão para multimetals.

- Cria uma película fina de autotratamento que é ecologicamente aprovada para uso.
- Pronto para uso.
- A camada de proteção é imediata, fácil de ser aplicada ou se for necessário é fácil de ser removida.
- Fornece até 12 meses de proteção para partes de metal que serão armazenadas ou utilizadas em áreas internas (armazéns, fábricas).

Aplicações Típicas

- No processo de proteção de multimetais.
- Aplicar VpCI® - 337 com spray em arestas de bobinas e placas empilhadas.
- Em espaços vazios como a parte interna de tubos, entre outras.
- Em espaços vazios entre paredes.

Métodos de Aplicação

Manuseio de Material:

Aplique uma camada de VpCI® - 337 diluído a uma taxa de 1 oz./ft³ (1L/m³), em containers, caixas, engradados, embalagens e em locais fechados. Aplicar o produto com um spray em caixas de papelão, pallets de madeira, espumas de células abertas ou fechadas, e outros tipos de embalagem. Para intensificar a barreira de proteção, sempre aplicar o VpCI® - 337 de forma uniforme em peças armazenadas em locais fechados, permitindo que o vapor contendo inibidores de corrosivos que é liberado pela película entre em contato direto com o metal das superfícies.

Preparação do Produto:

Se ocorrer a separação ou sedimentação do produto na embalagem, misture bem antes de usar.

Métodos para Monitoramento de Solução:

Refratômetro, pH

Tempo de Secagem:

VpCI® - 337 <45 minutos

VpCI® - 337 Winterized 3 horas

Limpeza de Resíduos ou Ferramentas:

Basta lavar com água e sabão, para limpar os resíduos do VpCI® - 337 ou ferramentas utilizadas para aplicação do VpCI® - 337.

Propriedades do Produto

VpCl® - 337

Aparência	Líquido Levemente Amarelado
Carregador	Água
Cobertura	935-1870 ft ² /gal (23-46 m ² /l)
Tipo de Película	Fina e Macia
Espessura de Película	0.25-0.5 mil (6.3-12.5 microns)

Ponto de Fusão	93°C
Ponto de Congelamento	0°C
Conteúdo Não Volátil	28-33%
Teste de pH	8.2-8.8
Peso por Galão	8.7-8.9 lb/gal (1.04-1.06 Kg/l)

VpCl® - 337 Winterized

Carregador	Água + Etileno Glicol
Ponto de Congelamento	-32°C
Conteúdo Não Volátil	20-25%
Teste de pH	8.0-8.3
Peso por Galão	8.8-9.0 lb/gal (1.05-1.08 Kg/l)

Nota: Após aplicação do produto nas superfícies de metal o produto pode apresentar uma aparência opaca por alguns dias.

Proteção de Metais

- Aço Laminado
- Aço Silício
- Aço Inoxidável
- Ferro Fundido
- Zinco
- Alumínio
- Cobre
- Bronze

Embalagem do Produto

O VpCI® - 337 está disponível em :

- Balde de 5 galões (19 litros)
- Tambores de Metal 55 galões (208 litros)

Temperatura Mínima de Armazenamento: -12° C

Temperatura Máxima de Armazenamento: 49° C

O VpCI® - 337 Winterized está disponível em :

- Balde de 5 galões (19 litros)
- Tambores de Metal 55 galões (208 litros)

Temperatura Mínima de Armazenamento: -32° C

Temperatura Máxima de Armazenamento: 49° C

Nota: A vida útil do produto é de 24 meses.

O PRODUTO SOMENTE DE SER UTILIZADO PARA FINS INDUSTRIAIS

MANTER LONGE DO ALCANCE DE CRIANÇAS

MANTER EMBALAGEM BEM FECHADA

NÃO RECOMENDADO PARA CONSUMO INTERNO

PARA MAIS INFORMAÇÕES, CONSULTAR DADOS DE SEGURANÇA

Todas as declarações, informações técnicas e recomendações contidas neste documento estão baseadas em testes da Cortec Corporation que acreditamos serem confiáveis, mas a precisão ou integridade das mesmas não é garantida pela Presserv do Brasil. Os produtos da Cortec Corporation são garantidos pela Cortec® de estar isentos de defeitos quando fornecidos ao cliente. A obrigação da Cortec Corporation é limitada à substituição do produto que apresentar defeito de fabricação. Para obter o produto de substituição de acordo com esta garantia, o cliente deve notificar a Cortec Corporation do produto defeituoso no prazo de dois meses após o envio do produto ao cliente. Todas as despesas de frete para os produtos de substituição devem ser pagas pelo cliente. A Cortec Corporation não se responsabiliza por qualquer dano, perda ou dano resultante.