



Cortec® EcoLine® 3690 **Inibidor de Corrosão Atmosférica Externa**



Descrição do Produto

O EcoLine® 3690 é um revestimento temporário, biodegradável e pronto para utilização, designado para condições marítimas severas.

Quando aplicado em superfícies, este produto cria uma película oleosa, que fornece excelente proteção externa para qualquer superfície de metal. Esta película é auto-correctiva e repele a umidade, fornecendo proteção superior em ambientes agressivos.

O EcoLine® 3690 conta ainda com uma fase a vapor inovadora o VpCI® (Patenteada pela Cortec®) que funciona da seguinte forma, após uma camada de EcoLine® 3690 ser aplicada na superfície o produto libera inibidores voláteis de corrosão no ar acima da superfície aumentando assim a proteção contra corrosão.

Óleo à base de canola, EcoLine® 3690 é 76% biodegradável e foi premiado pela USDA BioPreferred™ (www.biopreferred.gov).

Características do Produto

- Produto biodegradável certificado pela USDA
- Não é tóxico
- Não é perigoso

- Excelente proteção externa (locais descobertos, pátios) e interna (armazéns, locais cobertos)
- Fornece proteção a Multimetais
- Excelente Lubricidade
- Estável à temperatura de até 82°C
- Após testes realizados ficou provado que se o produto for exposto a uma temperatura abaixo de -18°C será congelado
- Em conformidade com especificações militar MIL-PRF-16173E (Grades 2 e 3)
- Pode ser aplicado em superfícies pintadas
- Prolonga a proteção do equipamento estocado por mais de 5 anos

Aplicações Típicas

- Tubos, acoplamentos e bombas
- Cabos
- Protege revestimentos
- Lubrifica e protege engrenagens
- Cilindro
- Peças em trabalho ou movimento
- Em conformidade com NACE TM0208-2008

Propriedades de Proteção

	ASTM	DFT	Aço de Carbono (1010)	Alumínio
Névoa Salina	B-117	1 mils (25 microns)	+ 500 horas	+3000 horas
Cabine de Umidade	D-1748	1 mils (25 microns)	+ 2000 horas	+1000 horas

Proteção de Metais

- Alumínio
- Aço de Carbono
- Aço Inoxidável

- Cobre
- Ferro Fundido
- Prata
- Magnésio

Métodos de Aplicação

Requerimentos Mínimos para Preparação da Superfície:

NACE	SSPC	ARS
4	7 - 63	Baixo como B-3

Métodos de Monitoramento:

- Medidor de Espessura

Preparação do Produto:

O produto deve ser misturado uniformemente antes da aplicação.

Aplicação do Produto:

O produto pode ser aplicado por spray, rolo, pincéis ou imersão. DFT (espessura de película seca) normal é de 2 mils (50 microns). O produto de ser aplicado em local bem ventilado.

Limpeza do Produto:

Para limpar ferramentas e resíduos use limpadores alcalinos como o Cortec® VpCI®-414 ou solventes (thinner, água raz).

Propriedades Típicas do Produto

Aparência	Líquido Viscoso Marrom Escuro
Tipo de Película	Oleosa
Ponto de Fusão	250°C
Ponto de Congelamento	-18°C
Vida Útil	24 meses á uma temperatura de 24°C
Conteúdo Não-Volátil	95-100%
Taxa de Cobertura Média	500-525 ft ² /Gal a 3 mils (12-13 m ² /l a 75 microns)
Teste de Viscosidade	500-2000 cps
Peso do Galão	0,92-0,95 Kg/l

Embalagem do Produto

O EcoLine® 3690 está disponível em:

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

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

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.