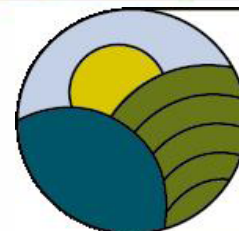




HIGH PERFORMANCE VpCI® COATINGS

EcoLine® 3690

Inibidor de Corrosão Atmosférica Externa



**USDA
CERTIFIED
BIOBASED
PRODUCT**
PRODUCT 76%



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.

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-corretiva e repele a umidade, fornecendo proteção superior em ambientes agressivos.

O EcoLine® 3690 conta ainda com uma fase a vapor inovadora o VpCl® (Patenteada pela Coretc®) 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).

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® VpCl®-414 ou solventes (thinner, água raz).

Propriedades Típicas do Produto

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

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.



CORTEC
CORPORATION

Environmentally Safe VpCl®/MCI® Technologies

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

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
www.PresservBrasil.com.br

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.