

## CEILCOTE® 222GF Flakeline

Revestimento Éster Vinílico-Novolac com Flocos de Grafite



### Descrição

O CEILCOTE 222GF Flakeline é um revestimento éster vinílico novolac com flocos de grafite e espessura de 750-1000 microns, o qual tem excelente resistência química a solventes aromáticos, alifáticos e ácidos inorgânicos. Ele oferece excelente resistência ao **ácido fluorídrico**. Ceilcote 222GF Flakeline pode ser utilizado em áreas onde exista a necessidade de condutividade elétrica.

### Usos Gerais

- Tanques
- Canaletas & Poços
- Cisternas & Diques
- Contenção Secundária
- Pisos

### Vantagens

- Excelente resistência química
- Usado em pisos aonde a condutividade elétrica é necessária
- Rápido retorno à operação.

### Resistência Química

Informações quanto as propriedades de resistência química serão fornecidas mediante solicitação.

### Substrato

Consulte a especificação sobre aço CPT-2 ou a especificação sobre concreto CPT-1.

### Preparação da Superfície

**Metal** - para imersão ou condições de derramamentos ou respingos intermitentes, o jateamento abrasivo deve ser realizado junto ao "Metal Branco" em acordo com as especificações **SP-5** ou **NACE N°1** do Conselho de Pintura em Estruturas de Aço. Em ambientes secos e esfumaçados, o jateamento abrasivo junto ao metal "Quase Branco" deve ser realizado conforme as especificações **SP-10** ou **NACE N°2**. É necessário um perfil mínimo de superfície de 76,2 microns (3 mils)

**Concreto** – é recomendado o jateamento abrasivo ou escarificação para remoção de nata de cimento e contaminantes da superfície. O concreto deve ser totalmente curado, livre de óleos, soluções e produtos desmoldantes, bolor ou poeira, assim como deve estar seco no momento da aplicação. Utilizar o ASTM D 4263 (método de teste por folha de plástico) para garantir que o concreto esteja livre de umidade. Caso seja detectada umidade, refaça o teste até que o material esteja seco.

### Aplicação

Proporção de Mistura	Por Volume
CEILCOTE 380	
Primer 380 Nº2 Endurecedor	1 gal (3,79L) 2.5 oz (74 mL)
Resina222GF Flakeline	
Endurecedor N°. 2C	2.5 oz (74 mL)

O revestimento consiste em primer, intermediário e acabamento aplicados com pistola. Com espessura média de 750 a 1000 microns ( 30 a 40 mils). O produto pode ser aplicado sobre concreto e superfície de metal com preparo de superfície adequado.

### Primer

Faça o acabamento das superfícies com 50 a 125 microns (2 a 5 mils) de camada úmida de Ceilcote 380 Primer. Utilize CEILCOTE 380 com a adição do CEILCOTE C1 em pó (5,2 lbs (23,58Kg) por 4 gal (15,14L) unitários) quando o teste de alta voltagem (Holiday Detector) for conduzido no concreto .

Faça a mistura prévia da resina CEILCOTE 222GF (Parte A) por 2 minutos antes de adicionar o endurecedor. Após a mistura inicial, adicione 74 mL (2-1/2 oz) de Endurecedor N° 2C por galão de CEILCOTE 222 GF e misture por mais três minutos.

Aplique a resina CEILCOTE 222 GF e o endurecedor com 500 a 800 microns (20 a 32 mils) camada úmida para ceder 380 a 625 microns (15 a 25 mils) camada úmida, com meta de 450 microns (18 mils) camada úmida. Deixe curar.

### Solvente

Não é necessário diluir

### Equipamento de aplicação

Aplicação por spray é recomendada. Pequenas áreas podem ser revestidas com rolo ou trincha. Consulte o Procedimento de Instalação para recomendação de equipamento.

## CEILCOTE® 222GF Flakeline

Revestimento Éster Vinílico-Novolac com Flocos de Grafite



### Propriedades de Manuseio

#### Tempo de Manuseio

Horas de trabalho	Primer 380	Flakeline 222GF
50°F (10°C)	60 min	60-90 min
70°F (21°C)	45 min	1 h
90°F (32°C)	20 min	45 min

Repintura	Primer 380	Ceilcote 222 GF Flakeline
50°F (10°C)	5 h	12-24h
70°F (21°C)	2 h	4-8 h
90°F (32°C)	1 h	3-4 h

*\*O revestimento base CEILCOTE 222GF deve ser reaplicado novamente em 7 dias quando protegido do sol. Caso o revestimento seja aplicado à luz do sol (mesmo em dias nublados) ele deve ser reaplicado em 4 horas para obter a adesão adequada entre camadas.*

Tempo para colocação em Serviço	
50°F (10°C)	48 h
70°F (21°C)	24 h
90°F (32°C)	16 h

### Rendimento

Primer 380 Concreto	3,9 - 4,9 (m2/L)
	(com pó C1) aprox. 3,4 - 3,9 (m2/L)
Aço	6,0 - 7,2 (m2/L)
222GF Flakeline	0,6 - 0,85 (m2/L)

### Embalagem

As embalagens a seguir encontram -se disponíveis:

CEILCOTE 380 Base	US: 3,87; 18,92 e 113,56 L BR: 3,60; 20,00 L
CEILCOTE 222GF Flakeline	US: 2,83; 15,14 e 170,34 L BR: 3,60; 20,00 L

### Armazenamento

Armazene o material em local fresco, seco e coberto, longe de risco de incêndio e incidência direta de luz do sol. Vida útil mínima a 70°C (21°C) para os produtos indicados abaixo:

CEILCOTE 380 Base	6 meses
CEILCOTE 222GF Flakeline	3 meses

Temperaturas mais altas reduzirão a vida útil destes produtos. Os tambores devem ser mantidos vedados e seus lacres devem ser repostos cada vez que os materiais sejam retirados. Todos os produtos líquidos devem ser armazenados em local livre de congelamento.

### Segurança

O CEILCOTE 222GF Flakeline contém resinas de éster vinílico e catalisador de peróxido de cumeno. Os componentes do produto foram formulados de forma a otimizar as características físicas, tais como: capacidade de preenchimento, abrasividade, resistência à umidade e produtos químicos, reduzindo ao mesmo tempo os fatores de risco físico e à saúde encontrados durante a aplicação. Um esforço contínuo é realizado de forma a atender as mais atuais informações toxicológicas e para aplicar este conhecimento de forma responsável, garantindo a segurança do produto.

Durante a aplicação do CEILCOTE 222GF Flakeline, use sempre luvas e roupas adequadas para minimizar o contato. A ventilação é necessária com consideração especial a áreas fechadas ou confinadas. A circulação de ar deve ser projetada para garantir o fluxo em todos os locais da área de trabalho e daquelas adjacentes de forma a evitar o acúmulo de vapores pesados. Utilize de cautela ao manusear líquidos inflamáveis, elimine as fontes de ignição da área de trabalho e dos recipientes com resíduos.

Observe as práticas de armazenamento seguras através da separação das resinas dos endurecedores, mantendo os solventes em área resfriada, livre de fontes de ignição.

As Fichas de Segurança do Produto estão disponíveis e devem ser consultadas durante o manuseio. Estes produtos são para uso industrial e profissional somente. As instruções de aplicação devem ser seguidas.

### Manutenção

Faça inspeção periódica do material aplicado e conserte as áreas localizadas conforme necessário. Consulte seu representante CEILCOTE para mais informações.

# CEILCOTE®

**Dados Técnicos e Físicos**

	Padrão de Teste	Unidade	Valor
Cor e Tipo Genérico			Éster Vinílico Novolac Cinza Escuro
Viscosidade - mistura	ASTM D 2393	cps	3.500-4,000 a 77 °F
Tensão de força de ligação	ASTM D-4541	Psi (MPa)	500-2,000 (3.4 a 14 )
Tensão de elongação		%	0.3 a 0.5
Força de flexão	ASTM D890	Psi(MPa)	3,500 a 4,000 (24 a 28)
Módulo de flexão	ASTM D790	Psi (GPa)	0,5 a 0,7x10 <sup>9</sup> (3.5 a 4.8)
Densidade(peso por galão)	ASTM D 1475	Lbs/gal (kg/litre)	10.0 + 0.2 (1.2 + 0.02)
Permeabilidade a umidade	ASTM E96 Proc E	Perm inch (perm cm)	0.002 (0.005)
Força de tensão	ASTM D-638	Psi (MPa)	2,500 a 3,500 (17 a 24)
Limites de Temperatura de Serviço (contínuo)	Imersão / Condensação de Vapores Jatos d'água intermitentes / Derramamento	°C(°F)	60(140) 177 (350)
Propriedades Elétricas*	Megger Reading	Ohms	25,000 a 250,000
Tempo de Armazenagem**		Meses	3 meses a 21 <sup>o</sup> C(70 <sup>o</sup> F)
Compostos Orgânicos Voláteis	EPA Method 24	g/l (lbs/gal)	225,6 (1,88)
Flash Point	Pensky Martens Closed cup	°C (F°)	32 (89)

\* Tipicamente leitura de 1 metro de distância, quando aplicado sobre Ceilcote 380 Primer com C#1 Powder (condutivo)

\*\* 30 dias ou menos se a temperatura for superior a 26.7°C(80°F)

**Observação Importante**

As informações contidas nesta ficha de segurança não têm o intuito de ser exaustivas, qualquer pessoa utilizando este produto para qualquer propósito diferente daquele especificado nesta, sem obter confirmação escrita pela empresa quanto à adequação do produto para o uso pretendido, o fará por própria conta e risco. Todas as informações e instruções dadas acerca do produto (seja nesta ou em outra fonte) são corretas conforme nosso melhor conhecimento, mas não temos controle sobre a qualidade ou a condição do substrato ou dos muitos fatores que afetam o uso e a aplicação do produto. Portanto, a menos que seja acordado por escrito, não aceitamos qualquer responsabilidade quanto ao desempenho do produto ou qualquer perda ou dano resultante do uso deste (conforme a legislação). DORAVANTE DESCONSIDERAMOS QUALQUER GARANTIA OU REPRESENTAÇÃO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, POR FORÇA DE LEI OU DE OUTRO RECURSO, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, QUALQUER GARANTIA IMPLICADA NA VENDA OU ADEQUAÇÃO PARA USO PARTICULAR. Todos os produtos fornecidos e informação técnica dada estão sujeitos às nossas Condições de Venda. Peça uma cópia deste documento e leia-o com atenção. As informações contidas nesta folha de dados estão sujeitas às alterações periódicas, devido à experiência e nossa política de desenvolvimento contínuo. É de responsabilidade do usuário verificar junto ao seu representante da International Paint que esta folha de dados esteja atualizada antes de utilizar este produto.

Data de emissão: 18/06/07

A International e todos os nomes de produtos mencionados nesta publicação são marcas registradas, ou licenciadas, da Akzo Nobel.

© Akzo Nobel

[www.ceilcotecc.com](http://www.ceilcotecc.com)

[www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)