

# CEILCOTE® 242 Flakeline

Revestimento Éster Vinílico com flocos de vidro



## -Descrição

O CEILCOTE 242 Flakeline para revestimentos é um sistema éster vinílico preenchido com flocos de vidro, com excelente resistência a soluções de ácidos orgânicos e inorgânicos e vários solventes alifáticos. O sistema de revestimento é composto por uma primeira demão e duas demãos de acabamento, com uma espessura nominal do filme seco de 762 a 1.016 microns. Ele pode ser aplicado em superfícies de metal ou concreto, desde que a superfície seja preparada adequadamente.

## Uso Típico Em

- Tanques
- Bacias e poços
- Câmaras e diques
- Contenção secundária
- Pisos

## Vantagens

- Excelente resistência química
- Pode ser aplicado em concreto ou aço
- Preenchido com flocos, fornece melhor resistência à permeação
- Atende às Exigências da FDA (*Federal Drug Administration*).
- Colocado em uso rapidamente

## Cor

Cinza

## Resistência Química

Informações sobre as propriedades de resistência química serão fornecidas conforme solicitação.

## Substrato

Consulte a especificação Ceilcote CPT-2 para aço ou a especificação Ceilcote CPT-1 para concreto.

## Preparação da Superfície

**Metal** – Em condições de imersão ou respingo e vazamento intermitente, aplicar jateamento abrasivo ao “Metal Branco”, de acordo com as especificações SSPC-SP-5 (**Sa3 (ISO85011: 2007)**) ou especificação **NACE No. 1**. Para ambientes com fumaça e seco, aplicar jato abrasivo ao “Metal quase Branco”, de acordo com a especificação SP-10 (Sa2 ½ (**ISO 8501-1:2007**)) ou **NACE No.2**. É necessário um perfil de superfície mínimo de 76,2 microns (3.0 mils).

**Concreto** - É recomendado jato abrasivo ou escarificação para remover da superfície nata de cimento e contaminantes. O concreto deve ser totalmente curado, estar livre de óleos, soluções de cura, agentes desmoldantes e poeira, além de estar seco no momento da aplicação. Usar ASTM D4263 (método de teste da folha de plástico) para assegurar que o concreto está livre de umidade. Se houver umidade, refaça o teste até estar seco.

## Aplicação

O sistema de revestimento é composto por uma primeira demão, uma demão de revestimento e uma demão de acabamento, com uma espessura nominal do filme seco de 750 a 1000 microns (30 a 40 mils).

Proporção para Mistura	Por Volume
<u>CEILCOTE 380 Primer</u>	
Resina 380 Primer	3,79l(1 gal)
Agente de cura nº2	74ml (2.5 oz)
<u>CEILCOTE 242 Flakeline</u>	
Resina 242 Flakeline	3,79l(1 gal)
Agente de cura nº2C	74ml (2.5 oz)

## Aplicação

Dê a primeira demão nas superfícies com 50 a 125 microns (2.0 a 5.0 mils) de Ceilcote 380 Primer. Use CEILCOTE 380 Primer e adicione CEILCOTE Pó Cnº1 2.36kg (52lbs) por 18.93 litros (5 gal) quando o ensaio de voltagem (Holiday detector) for realizado no concreto.

Pré-misture mecanicamente a resina CEILCOTE 242 (Parte A) individualmente por 2 minutos antes de adicionar o endurecedor. Depois da mistura inicial, adicione 59ml (2 oz) do agente de cura nº2C por galão da resina CEILCOTE 242 e misture por mais três minutos.

Aplique a resina CEILCOTE 242 e o agente de cura a 500 a 800 microns (20 a 32 mils) WFT para render 375 a 625 microns (15 a 25 mils)DFT. Deixe curar. Repita este procedimento em uma segunda demão.

## Solvente

Não é necessária. NÃO DILUIR.

## Equipamento de Aplicação

Pode ser aplicado por meio de pulverização, brocha ou rolo.

## Trincha ou Rolo

Durante a aplicação com brocha ou rolo, pode ser preciso utilizar três demãos para obter a espessura recomendada para o filme.

## Propriedades de Manuseio

Tempo de Trabalho	380 Primer	242 Flakeline
10°C (50°F)	60 min	90 min
21°C (70°F)	45 min	1 h
32°C (90°F)	20 min	45 min

Reaplicação da Demão	380 Primer	242 Flakeline
10°C (50°F)	5 h	12-24 h
21°C (70°F)	2 h	4-8 h
32°C (90°F)	1 h	3-4 h

## Tempo para Colocar em Uso

10°C (50°F)	48 h
21°C (70°F)	24 h
32°C (90°F)	16 h

## Rendimento

CEILCOTE 380 Primer

Concreto

aprox. 3,9-4,9 m<sup>2</sup>/litro (160-200ft<sup>2</sup>/gal)com Pó C-1 aprox. 3.4 - 3.9 m<sup>2</sup>/galão

Aço

aprox. 6-7, 2 m<sup>2</sup>/litro (250-300 ft<sup>2</sup>/gal)

CEILCOTE 242 Flakeline

0,6 a 0,85 m<sup>2</sup>/litro (25 a 35 ft<sup>2</sup>/gal)

# CEILCOTE®

# CEILCOTE® 242 Flakeline

Revestimento Éster Vinílico com flocos de vidro

## Embalagens

As seguintes embalagens encontram-se disponíveis:

CEILCOTE 380 Primer	US 1, 5 e 30 unid. galão
	BR 3.60, 20.00, 200,0l
CEILCOTE 242 Flakeline	US 0,75, 4 e 25
	BR 3.60, 20.00, 200,0l

## Armazenamento

Armazene em local fresco, seco e coberto, longe do fogo e da luz do sol. Prazo de validade mínimo\* a 21°C (70°F) para os produtos abaixo:

CEILCOTE 380 Primer	6 meses
CEILCOTE 242 Flakeline	6 meses

Temperaturas elevadas diminuirão o tempo de vida de armazenamento destes produtos. Deve-se manter os vasilhames firmemente fechado e, sempre que houver remoção de material, fechá-lo novamente. Armazenar todos os produtos líquidos em um local no qual não congelem.

## Segurança

Armazene em local fresco e seco 10° - 32° C (50° a 90°F), longe da luz solar, do fogo e de outros perigos.

CEILCOTE 242 Flakeline contém resinas de éster vinílico e tem peróxido de cumeno como catalisador. Os componentes do produto foram formulados para otimizar características físicas como capacidade de colmatação, abrasão, umidade e resistência química, minimizando os riscos físicos e de saúde encontrados durante a aplicação.

Foi feito um esforço intensivo no sentido de estar ciente das mais recentes informações toxicológicas e químicas e de aplicar esses conhecimentos de forma responsável para garantir a segurança do produto.

Durante a aplicação de CEILCOTE 242 Flakeline, use sempre luvas e roupas de proteção adequadas para minimizar o contato com o produto. Exige-se cuidado com a ventilação, especialmente em locais fechados. A circulação de ar deverá ser projetada de modo a garantir a renovação em todos os locais, tanto na área de trabalho quanto nas regiões adjacentes para evitar o surgimento de vapores pesados. Tenha cuidado ao manusear líquidos inflamáveis, elimine fontes prováveis de ignição da área de trabalho, bem como quaisquer embalagens contendo resíduos do produto.

Cumpra as práticas de armazenamento seguro separando as resinas dos endurecedores e mantendo os solventes em local fresco, longe de fontes de ignição.

As Fichas de Informação de Segurança do Produto estão disponíveis e deverão ser consultadas para manusear os produtos. Estes produtos são apenas para uso industrial e profissional. As instruções de aplicação deverão ser seguidas.

## Manutenção

Inspecione periodicamente o material aplicado e faça reparos nas áreas específicas conforme necessário. Consulte o seu representante CEILCOTE para obter mais informações.

## Dados Técnicos e Físicos

	Padrão de Teste	Unidade	Valor
Tipo Genérico			Éster vinílico
Viscosidade - misturado	ASTM D 2393	cps	3.500-4.000 a 25°C
Resistência à Tração	ASTM D-638	Mpa (Psi)	17-20 (2.500 – 3.000)
Densidade (peso por	ASTM D 1475	kg/litro (lbs/gal)	1,2 ± 0,02 (10.0 ± 0.2)
Permeabilidade à Umidade	ASTM E96 Proc. E	Perm./cm	0,004 (0.0016)
Limites de Temperatura para o Uso	Imersão/Condensação de Vapores Mergulho e Derramamento Ocasional	°C (°F)	60 (140) 93 (200) 177(350)
Resistência à Abrasão Tabor	CS 17, 1 kg, 1.000 ciclos	mg	78
Compostos Orgânicos Voláteis	Método 24 da EPA	g/l	257 (2.14)
Ponto de Fulgor	Pensky Martens em Vaso Fechado	°C (°F)	32 (89)

## 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 ficha de segurança 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 ficha de segurança esteja atualizada antes de utilizar este produto.

Data de emissão: Março/2009.

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)

**CEILCOTE®**

