

# CEILCOTE® 232 Flakeline

Revestimento Ester vinílico-Novolac com flocos de vidro



## Descrição

O CEILCOTE 232 Flakeline é um revestimento Éster vinílico-novolac catalisado e preenchido com flocos de vidro, com excelente resistência a solventes orgânicos aromáticos e alifáticos e ácidos orgânicos e inorgânicos concentrados.

## Uso Gerais

- Tanques, Estruturas metálicas
- Bacias, poços
- Câmaras, diques
- Contenção secundária
- Pisos

## Vantagens

- Excelente resistência química
- Preenchido com flocos, fornece melhor resistência à permeação
- Pode ser aplicado por spray, rolo ou trincha
- Rápido retorno a operação

## Cor

Cinza. Consulte a Ceilcote para cores especiais.

## 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 (Sa2½ (ISO 8501-1:2007))** ou **NACE No. 2**. É necessário um perfil de superfície mínimo de 75microns (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 e agentes para liberação de molde, poeira e deve estar seco no momento da aplicação. Usar ASTM D 4263 (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

Proporção para Mistura	Por Volume
<u>CEILCOTE 380 Primer</u>	
Resina 380 Primer	3,78 litros (1 galão)
Agente de cura N°2	74 ml (2.5 oz)
<u>CEILCOTE 232 Flakeline</u>	
Resina 232 Flakeline	3,78 litros (1 galão)
Agente de cura N°2	74 ml (2.5 oz)

Este sistema consiste em uma demão de primer, aplicação por pistola do intermediário e acabamento, com espessura média de 750 a 1000 microns (30 a 40 mils). O produto pode ser aplicado no concreto ou com preparo de superfície recomendado.

Aplique 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 C-1 907g (5.2 lbs) por 7,6 litros (5 galões) quando o teste de alta voltagem (Holiday Detector) for realizado no concreto.

Pré-misture mecanicamente a resina CEILCOTE 232 (Parte A) individualmente por 2 minutos antes de adicionar o agente de cura. Depois da mistura inicial, adicione 74 ml do agente de cura N°2C por galão da resina CEILCOTE 242 e misture por mais três minutos.

Aplique a resina CEILCOTE 232 e o agente de cura de 500 a 800 microns (20 a 32 mils) WFT para render 375 a 625 microns (15 a 25 mils) DFT, com objetivo de 457 microns (18 mils)DFT. Deixe curar. Repita este procedimento em uma segunda demão.

## Solvente

NÃO DILUIR.

## Equipamento de Aplicação

Podê ser aplicado por meio de pulverização, trincha ou rolo.

## Trincha ou Rolo

Durante a aplicação com trincha ou rolo, pode ser necessária aplicação de três demãos para obter a espessura recomendada para o filme.

## Propriedades de Manuseio

### Tempo para Manuseio

Temperatura	Primer 380	Flakeline 232
10°C (50°F)	60 min	1-1/2 hora
21°C (70°F)	45 min	1 h
32°C (90°F)	20 min	45 min

### Repintura

Temperatura	Primer 380	Flakeline 232
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 Serviço

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



# CEILCOTE® 232 Flakeline

Revestimento Ester vinílico-Novolac com flocos de vidro

## Rendimento

CEILCOTE 380 Primer	
Concreto	com Pó C-1 aprox. 140 - 160 ft <sup>2</sup> /galão
Aço	aprox. 250 - 300 ft <sup>2</sup> /galão (6-7,2 m <sup>2</sup> /litro)
CEILCOTE 232 Flakeline	25 a 35 ft <sup>2</sup> /galão (0,6 a 0,85 m <sup>2</sup> /litro)

## Manutenção

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

## Embalagem

As seguintes embalagens encontram-se disponíveis:

CEILCOTE 380 Primer	US 1, 5 e 30 unid. galão BR 3.60, 20.00, 200,0l
CEILCOTE 232 Flakeline	US 0.75, 4 e 25 unid. galão 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 232 Flakeline	3 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° - 90° F), longe de luz solar direta, do fogo e de outros perigos.

CEILCOTE 232 Flakeline contém resina éster vinílico-novolac e tem peróxido de cumeno como catalisador. Os componentes do produto foram formulados para otimizar características físicas como capacidade de enchimento, abrasão, umidade e resistência química, minimizando os riscos físicos e de saúde encontrados durante a aplicação.

Cumpra as práticas de armazenamento seguro separando as resinas dos agentes de cura 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 ao manusear os produtos. Estes produtos são apenas para uso industrial e profissional. As instruções de aplicação deverão ser seguidas.

Consulte o seu representante CEILCOTE para obter mais informações.

## Dados Técnicos e Físicos

**CEILCOTE®**



# CEILCOTE® 232 Flakeline

Revestimento Ester vinílico-Novolac com flocos de vidro

	Padrão de Teste	Unidade	Valor
Tipo Genérico			Éster vinílico-Novolac
Viscosidade - mistura	ASTM D 2393	cps	3.000 à 25°C
Resistência à Tração	ASTM D-638	Mpa (Psi)	17-20 (2.500-3.000)
Densidade (peso por galão)	ASTM D 1475	kg/litro( lbs/galão)	1,15 ± 0,02 (9.9 ± 0,2)
Permeabilidade à Umidade	ASTM E96 Proc. E	Permeabilidade por polegadas	0,0016
Limites de Temperatura para o Uso	Imersão/Condensação de Vapores Mergulho e Derramamento Ocasional Secagem Contínua	°C (°F )	140 (60) 200 (93) 350(177)
Resistência à Abrasão Tabor	CS 17, 1 kg, 1.000 ciclos	mg	78
Compostos Orgânicos Voláteis	Método 24 da EPA	g/l (lbs/galão)	186 (1.55)
Ponto de Fulgor	Pensky Martens em Vaso Fechado	°C (°F)	89 (32)
Vida útil*		Meses	3 à 21°C (70°F)

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

## 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®**

