

## Descrição

O CEILCOTE 662 Flakeline é um revestimento epóxi novolac 100% sólido, reforçado com flocos de vidro, com excelente resistência a uma grande variedade de ácidos e soluções alcalinas. Ele resiste à maioria dos ácidos orgânicos fracos, ácidos minerais, sais e substâncias cáusticas fortes. O revestimento é composto por uma primeira demão de primer e duas demãos de acabamento, com uma espessura nominal do filme seco de 700 a 1000 microns (30 a 40 mils). Ele pode ser aplicado em superfícies de metal ou concreto, desde que a superfície seja preparada adequadamente.

## Usos Gerais

- Tanques
- Canaletas poços
- Bacias, diques
- Pisos
- Dutos para Dessulfurização de Gases da Combustão

## Vantagens

- Excelente resistência química ao ácido sulfúrico
- Ótima resistência à permeação
- 100% Sólido, pouco odor
- Reforçado com flocos de vidro laminado

## Resistência Química

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

## Substrato

Consulte a especificação Ceilcote CPT-2 para aço.

## 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. Como alternativa, faça o teste usando ASTM 1869 para o máximo de 1,36 kg (3 lbs), 24h, 92,9 m<sup>2</sup> (1000 pés<sup>2</sup>).

## Aplicação

O CEILCOTE 662 é composto por uma demão de primer bi componente e duas demãos de acabamento (recomenda-se normalmente o uso de duas demãos)

## Proporção para Mistura

	Por Peso	Por Volume
<b>CEILCOTE 680 Primer*</b>		
Resina 680 Primer	100	3
Agente de cura No. 9	30	1
<b>CEILCOTE 662 Flakeline</b>		
Resina 662 Flakeline	100	2
Agente de cura No. 16	49	1

\*Use o Primer 680M para aplicações em alta temperatura. Verifique a Ficha de segurança Técnica (FISPQ) para o Ceilcote 680M Primer.

## Primeira Demão

Aplique a primeira demão nas superfícies de aço ou concreto com 51 a 127 microns (2 a 5 mils) de CEILCOTE 680 ou 680M Primer. Use 680 ou 680M Primer e adicione CEILCOTE pó Cn°1 (2,4 kg por 4 galões/15 litros) quando o ensaio de voltagem (Holiday detector) for realizado no concreto.

## Aplicação

Pré-misture mecanicamente a resina CEILCOTE 662 Flakeline individualmente antes de adicionar o agente de cura. Depois da mistura inicial, adicione o agente de cura à resina CEILCOTE 662 e misture por mais três a cinco minutos.

## Demão de Revestimento

Aplique a resina CEILCOTE 662 Flakeline e o agente de cura a 406 a 635 microns (16 a 25 mils) WFT para render 375 a 600 microns (15 a 24 mils) DFT, com objetivo de 450 microns (18 mils) DFT. Deixe endurecer

## Demão de Acabamento

Aplique a resina CEILCOTE 662 e o agente de cura a 400 a 625 microns (16 a 25 mils) WFT para render 381 a 610 microns (15 a 24 mils) DFT, com objetivo de 457 microns (18 mils) DFT.

## Equipamento de aplicação

- **Pulverização Convencional** Para obter recomendações de equipamentos, consulte o Procedimento de Instalação para o CEILCOTE 662 Flakeline.
- **Pulverização Airless** Para obter recomendações de equipamentos, consulte o Procedimento de Instalação para o CEILCOTE 662 Flakeline (seção Equipamento de Pulverização para materiais catalizados).
- **Brocha ou Rolo** Geralmente exige aplicações adicionais para obter a medida recomendada. Use rolos de lã com pêlo médio (9,5 mm) e pincéis de cerdas naturais e maciez média.

## Propriedades de Manuseio

### Tempo para Manuseio

Temperatura	680/680M Primer	662 Flakeline
10°C (50°F)	90 min	80 min
21°C (70°F)	40 min	40 min
32°C (90°F)	20 min	20 min

### Repintura

Temperatura	680/680M Primer	662 Flakeline
10°C (50°F)	9 h	12 h
21°C (70°F)	5 h	6 h
90°F (32°C)	3 h	3 h

**Tempo para Colocar em Uso**

Temperatura	
10°C (50°F)	10 dias
21°C (70°F)	5 dias
32°C (90°F)	3 dias

**Rendimento**

680 ou 680M Primer

Concreto	3,7 – 4,9 m <sup>2</sup> /litro
Aço	6,7 – 7,9 m <sup>2</sup> /litro (Com Pó C-1) 3,4 – 3,9 m <sup>2</sup> /litro
662 Flakeline Basecoat	1,6 – 1,8 m <sup>2</sup> /litro
662 Flakeline Topcoat	1,6 – 1,8 m <sup>2</sup> /litro

**Embalagem**

As seguintes embalagens estão disponíveis:

CEILCOTE 680 Primer	US 1, 4 e 40 unid. galão BR 3.60, 20.0, 200.0l
CEILCOTE 680M	US 1, 4 e 40 unid. galão BR 3.60, 20.0, 200.0l
CEILCOTE 662 Flakeline	US 1 e 5 unid. galão BR 3.60, 20.0, 200.0l

**Armazenamento**

Armazenar 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 680 ou 680M Primer	18 meses
CEILCOTE 662 Flakeline	18 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.

**Dados Técnicos e Físicos**

	Padrão de Teste	Unidade	Valor
Densidade – mistura		Lbs/gal	10,3
Cor			Branco ou Cinza
Viscosidade – mistura		CPS	6000
Resistência à Tração	ASTM D 678	Mpa (Psi)	31(4500)
Temperatura de Resistência – vapores	Secos e não condensados	°C (°F)	149(300)
Prazo de Validade		Meses	18
Sólidos por volume		% por volume	100
Ponto de Fulgor		°C (°F)	93(200)

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

CEILCOTE 662 Flakeline contém resinas epóxi catalisado com poliamina. Os componentes do produto foram formulados para aperfeiçoar características físicas como capacidade de preenchimento, abrasão, umidade e resistência química, minimizando os riscos físicos e de saúde encontrados durante a aplicação. É realizado um esforço contínuo 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 662 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 são 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.

**Manutenção**

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