

# CEILCOTE® 680M Primer

Primer Epóxi para aço ou concreto



## Descrição

O Ceilcote 680M Primer/Saturado é uma tinta de baixa viscosidade com 85% de sólidos por volume. Este produto é um componente epóxi baseado numa tecnologia exclusiva de cura com adutos. Essa tecnologia proporciona a superfície tolerância à umidade, cura a temperaturas até 2°C (35°F) e capacidade de cura na presença de umidade. A adição do pó CEILCOTE Cn<sup>01</sup> oferece condutividade quando for necessário.

## Selador de concreto

Recomenda-se aplicar o Ceilcote 680M Primer como selador de concreto onde não seja necessária resistência a substâncias químicas moderadas e/ou com poeira. Aplique em um ou dois revestimentos em superfícies preparadas adequadamente. O Ceilcote 680M Primer oferece uma barreira resistente à umidade e melhora a resistência da superfície do concreto.

## Aglutinante

Use o Ceilcote 680M Primer com agregados aprovados para preenchimento de bolhas de ar e orifícios existentes em paredes de concreto.

## Usos Gerais

- Aplicações de revestimento interno em alta temperatura.
- Pode-se usar o Ceilcote 680M Primer/Saturado em concreto ou aço.
- Primer epóxi para pisos, linings e revestimentos

## Vantagens

- Resistência à pressão hidrostática.
  - Excelente adesão para sistemas Ceilcote.
  - Resistência à abrasão em substratos de aço.
  - Tolerância a uma variedade de condições de campo.
  - A adição do CEILCOTE Cn<sup>01</sup> Pó
- O teste de alta tensão em superfícies de concreto garantem aplicações livre de poros
- Alta resistência à tração.

## Resistência Química

Resistente à maioria dos ácidos e alcalinos. 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

Primeiro misture mecanicamente apenas a resina CEILCOTE 680M. Depois adicione o endurecedor Ceilcote N<sup>09</sup> e misture por um minuto.

Se for necessária condutividade, adicione 1 saco de 2,4kg (5.2lbs) de pó CEILCOTE Cn<sup>01</sup> pó por 4 unidades de galões de CEILCOTE 680M Primer. Misture o pó com a resina antes de adicionar o agente de cura.

Aplique o CEILCOTE 680M Primer catalisado de 50 a 125 microns (2 a 5 mils) com um pincel ou um rolo de lâ curta.

A superfície onde o primer será utilizado deve estar seca e livre de substâncias externas na hora da aplicação do revestimento interno, e da pavimentação.

## Aceleração da cura

A cura do Ceilcote 680M Primer é lenta em temperaturas baixas. Para acelerá-la, use 59 ml (2 oz) de acelerador LTC por 3,79 litros (1 galão) de Ceilcote 680M.

**Solvente** – Não é necessário. **NÃO DILUIR.**

Proporção para mistura	Por volume
CEILCOTE 680M	
Resina Primer 680M	3
Agente de cura N <sup>09</sup>	1

## Propriedades de Manuseio

### Tempo para Manuseio

Temperatura	Tempo
10°C (50°F)	2 hrs
21°C (70°F)	45 min
32°C (90°F)	25 min

### Repintura

Temperatura	Tempo
10°C (50°F)	9 hrs
21°C (70°F)	5 hrs
32°C (90°F)	3 hrs

A cura do Ceilcote 680M Primer é lenta em baixas temperaturas. Para acelerá-la, use 59 ml de acelerador LTC por 3,79 litros (1 galão) de Ceilcote 680M.

### Tempo para colocar em uso

Temperatura	Tempo
10°C (50°F)	24 hrs
21°C (70°F)	12 hrs
32°C (90°F)	8 hrs

## Rendimento

Concreto\* 3,7-4,9 m<sup>2</sup>/litro  
Aço 6,1-7,9 m<sup>2</sup>/litro  
Com adição do Ceilcote Cn<sup>01</sup> 3,4-3,9 m<sup>2</sup>/litro

\*A cobertura pode variar dependendo da densidade do concreto



# CEILCOTE®680MPrimer

Primer Epóxi para aço ou concreto

## Embalagens

Estão disponíveis as seguintes embalagens padrão:

CEILCOTE 680M Primer US: 3.79, 18.92, 113.5 L

BR: 3.60, 20.00, 200,0 L

CEILCOTE Cnº1 pó saco de 2,35kg (5.2 lbs)

## Armazenamento

Armazenar em local fresco, seco e protegido de riscos de fogo e da luz solar.

Primer CEILCOTE 680M 18 meses

CEILCOTE Cnº1 pó Indefinido

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 numa área fresca e seca 10°-32°C (50°- 90° F) longe do contato direto com a luz solar, chamas ou outros perigos.

O CEILCOTE 680M Primer contém resinas epóxi e catalisador de poliamida. Os componentes do produto foram formulados para aperfeiçoar as características físicas, como capacidade de preenchimento, abrasão, umidade e resistência química enquanto que os fatores nocivos físico e de saúde encontrados durante a aplicação são minimizados. Um esforço conjunto é aplicado para tomar conhecimento das últimas

informações toxicológicas químicas e para aplicar esse conhecimento de uma maneira responsável de modo a garantir a segurança do produto.

Durante a aplicação do CEILCOTE 680M Primer, sempre use luvas e a vestimenta apropriada para minimizar o contato. Deve-se considerar especialmente a ventilação em ambientes fechados. Deve-se projetar o fluxo de ar de modo a garantir a circulação de ar em todas as áreas do trabalho e suas áreas adjacentes para evitar a concentração de vapores densos. Tenha cautela ao manusear líquidos inflamáveis, contêineres com resíduos e eliminar fontes de ignição da área de trabalho. Monitore as práticas seguras de armazenamento separando resinas de endurecedores, mantendo solventes em áreas frescas, livre de fontes de ignição.

As Fichas de Informação de Segurança do Produto devem estar disponíveis e consultadas ao manusear os produtos. Estes são para uso industrial e profissional apenas. Deve-se seguir as orientações da aplicação.

## Manutenção

Inspeccione periodicamente o produto aplicado e repare as áreas caso necessário. Consulte o seu representante da CEILCOTE para mais informações.

## Dados Técnicos e Físicos

	Padrão de teste	Unidade	Valor
Tipo genérico			epóxi
Peso da mistura		kg/l (lbs/gal)	1,08 (9)
Cor			Âmbar claro
VOC	Método 24 da EPA	g/ltr(lb/gal)	1.80 (1,5)
Aderência ao concreto	ASTM D-4512		Mais forte que concreto
Resistência à tração	ASTM D-638 modificado	MPa (Psi)	30-40 (4.300-5.800)
Sólido por volume		% por volume	85
<b>Ponto de fulgor</b>	Método Pensky Martens em vaso fechado	°C (°F)	
Resina			42 (110)
Endurecedor			109 (230)

## 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®**

