

CEILCOTE® 680 Primer

Primer Epóxi para Aço ou Concreto



Descrição

O Ceilcote 680 Primer/Saturante é um composto epóxi 100% sólidos de baixa viscosidade com uma única tecnologia de cura. Esta tecnologia oferece tolerância à umidade da superfície, cura em temperaturas de até 2°C(35°F) e capacidade de cura na presença de umidade. A adição de CEILCOTE Cn⁰¹ em pó permite condutividade, caso seja necessário.

Usos Gerais

- Primer epóxi para revestimentos de pisos, lining e Grout Ceilcote 680 Primer/Saturado pode ser usado em primer para concreto ou aço
- Com adição de pó para preenchimento de bolhas de ar e orifícios em paredes de concreto

Vantagens

- Excelente adesão com sistemas CEILCOTE
- Retém o grau de preparo de superfície após o jateamento do aço
- Tolerante a uma ampla variedade de condições de campo.

Com adição de CEILCOTE Cn⁰¹ Pó

- Holiday detector em superfícies de concreto garantem aplicações livres de poros
- Descarga de eletricidade estática quando usado com camadas base condutivas.

Resistência Química

Resistente a ácidos e álcalis. Informações específicas sobre as propriedades de resistência química poderão ser fornecidas mediante solicitação.

Substrato

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

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 escafição 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

Pré-misture mecanicamente a CEILCOTE 680 Resina (Parte A) individualmente antes de adicionar o agente de cura. Após mistura inicial, adicionar o agente de cura CEILCOTE No. 9 e misturar por 1 minuto.

Se for necessária condutividade, adicionar 1 saco 2.35kg (6lbs) de CEILCOTE Cn⁰¹ em pó por unidade de 18.93l (4 galões) de CEILCOTE 680 Primer. Misturar o Ceilcote Cn⁰¹ em pó com a resina antes de adicionar o agente de cura.

Aplicar o CEILCOTE 680 Primer catalisado em espessura de 50-125 microns (2 a 5 mils) molhado usando uma trincha ou um rolo com felpa curta.

A superfície preparada deve estar seca e livre de objetos estranhos no momento de receber a aplicação do revestimento.

Diluyente — Não é necessário. NÃO DILUIR.

Proporção de Mistura	Por Volume
CEILCOTE 680 Primer	
Resina Primer 680	3
Agente de cura N° 9	1

Propriedades de Manuseio

Tempo para Manuseio

Temperatura	Duração
10°C (50°F)	1h
21°C (70°F)	30 min
32°C (90°F)	20 min

Intervalo de Repintura

Temperatura	Tempo Mínimo	Tempo Máximo
10°C (50°F)	9 h	4 semanas
21°C (70°F)	5 h	4 semanas
32°C (90°F)	3 h	2 semanas

O Primer 680 cura lentamente a temperaturas mais baixas. Para acelerar a cura, adicione 118mL (4 oz) de acelerador LTC para 1 galão de Primer 680.

Rendimento

Concreto*	3.7-4.9 m ² /L
Aço	6.1-7.9 m ² /L
Com a adição de Ceilcote Cn ⁰¹	3.4-3.9 m ² /L

*A cobertura pode variar dependendo da densidade do concreto

Embalagens

São disponíveis as seguintes embalagens padrão:

CEILCOTE 680 Primer	US: 3.79, 18.92, 113.5 L
	BR: 3.60, 20.00, 200,0 L
CEILCOTE Cn ⁰¹ pó	Sacola de 2.35kg (5.2 lbs)



CEILCOTE® 680 Primer

Primer Epóxi para Aço ou Concreto

Armazenamento

Armazene em local fresco, seco e coberto, longe do fogo e da luz do sol.

CEILCOTE 680 Primer 18 meses
Pó nº1 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

Armazenar em local frio e seco 10° - 32° C (50°- 90° F) distante de luz solar direta, chama ou outros perigos.

O CEILCOTE 680 Primer contém resinas epóxi e catalisador de adição de poliamina. Os componentes do produto foram formulados para aperfeiçoar as características físicas, tais como, a força e a resistência química, enquanto minimiza os fatores de perigo físicos e para a saúde que ocorrem durante a aplicação. Um esforço conjunto é aplicado para se obter as informações químicas toxicológicas mais recentes e para aplicar este conhecimento de uma maneira responsável a fim de garantir a segurança do produto

Durante a aplicação de produtos CEILCOTE 680 Primer, utilize sempre luvas e roupas de trabalho apropriadas para reduzir o contato. É necessária boa ventilação e atenção especial às áreas fechadas ou confinadas. O movimento do ar deve ser projetado para garantir circulação em todos os locais da área de trabalho e nas áreas adjacentes, a fim de evitar a predisposição a incêndios e vapores pesados. Tome cuidado ao manusear líquidos inflamáveis, e elimine fontes de ignição da área de trabalho e contêineres com resíduos. Siga as práticas de armazenagem seguras separando resinas dos agentes de cura, mantendo os solventes em uma área fresca e livre de fontes de ignição.

As Fichas de Informação de Segurança do Produto estão disponíveis ao manusear produtos. Estes produtos são destinados apenas ao 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.

Dados Técnicos e Físicos

	Teste padrão	Unidade	Valor
Tipo genérico			Epóxi
Peso-mistura		kg/l (lbs/gal)	1.07 (9)
Cor			Âmbar
VOC	Método 24 EPA	lb/galão (g/l)	66 (55)
Adesão ao Concreto	ASTM D-4512		Mais forte do que o Concreto
Resistência ao Cisalhamento do Aço		psi	2.400-2.800
Resistência de União à Tração		psi	2.500
Viscosidade		cps	350
Resistência à Tração	ASTM D-638	psi	2.500-3.000
Módulo de Tração	ASTM D-638	psi	100.000-120.000
Alongamento de Tração	ASTM D-638	%	20-30
Conteúdo sólido		%	100
Ponto de Fulgor	Pensky Martens Closed Cup	°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.ceilcotecc.com
www.international-pc.com

CEILCOTE®


AKZO NOBEL