

CEILCOTE® 380 Primer

Primer Éster Vinílico para Aço e Concreto



Descrição

O CEILCOTE 380 PRIMER é um primer catalisado, a base de resina éster vinilica para substratos de aço e concreto. Ele fornece uma excelente aderência e adesão para vários revestimentos de poliéster e éster vinílico, pisos assim como sistemas de Polímero Híbrido Ceilcote. A adição do pó CEILCOTE nº1C proporciona condutividade quando for necessário.

Usos Gerais

- Primer para substratos de aço antes da aplicação do poliéster, sistemas éster vinílicos, pisos e linings.
- Primer para substratos de concreto antes da aplicação do poliéster, sistemas éster vinílicos, pisos e linings.

Vantagens

- Excelente ligação/adesão para sistemas Ceilcote **Com adição de CEILCOTE Cnº1 Pó**
- Teste de centelhas (Holiday detector) em superfícies de concreto garante aplicações livres de pinholes.
- Descarga de elétrica estática quando usado em conjunto com revestimentos condutivos.

Resistência Química

Resistente à maioria dos ácidos, álcalis e solventes. Informações sobre as propriedades de resistência química serão fornecidas conforme solicitação.

Substrato

Consulte a especificação Ceilcote CPT-1 para concreto ou 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.

Aplicação

Primeiro misture mecanicamente apenas a resina CEILCOTE 380 (Parte A). Depois adicione o agente de cura Ceilcote nº2C e misture por um minuto.

Se for necessária condutividade, adicione 1 saco (2,35kg) de powder CEILCOTE Cnº1 por 5 unidades de galões de CEILCOTE 380 Primer. Misture o pó com a resina antes de adicionar o agente de cura.

Aplique o Primer CEILCOTE 380 catalisado com 2 a 5 mils molhados (50-125 microns) com um rolo de lâ curta. Ao ser aplicado com um rolo, a aparência do Primer CEILCOTE 380 deve ser translúcida. O substrato de metal deve estar visível. A cor da aplicação irá variar devido às sobreposições e a pequena variação de espessura. As áreas sobrepostas também devem ser translúcidas.

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

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

Proporção de mistura	Por Volume
CEILCOTE 380 Primer	3,79 litros (1 gal)
Agente de cura nº2	74ml (2,5 oz)

Propriedades de Manuseio

Tempo para Manuseio

Temperatura	
10°C (50°F)	1 h
21°C (70°F)	30 min
32°C (90°F)	15 min

Intervalo de Repintura

Temperatura	Tempo mínimo	Tempo máximo
10°C (50°F)	5 h	4 semanas
21°C (70°F)	2 h	4 semanas
32°C (90°F)	1 h	2 semanas

As superfícies devem ser revestidas dentro de uma semana quando fica exposto diretamente à luz solar. Para exposição prolongada, confirme a capacidade de repintura esfregando a superfície com monômero de estireno. Se a superfície se tornar pegajosa (com "tacky"), a adesão é aceitável. Caso contrário, ela deverá ser jateada ou limpa mecanicamente para gerar uma superfície não polida e abrasiva.

Rendimento

Concreto	3.66-4.87 m ² /l (150-2000ft ² /gal)
Aço	6.09-7.92 m ² /l (230-325ft ² /gal)
Com adição do Ceilcote Cnº1 pó	3.41-3.9 m ² /l (140-160ft ² /gal)

*A cobertura pode variar dependendo da densidade do concreto.

Embalagem

As seguintes embalagens encontram-se disponíveis:

CEILCOTE 380 Primer	US 1, 5 e 30 gal/units. BR 3.60, 20.00, 200,0 L
CEILCOTE Cnº1 pó	US 6lb BR saco de 2,35 kg

CEILCOTE® 380 Primer

Primer Éster Vinílico para Aço e Concreto

Armazenamento

Armazenar em um local fresco, seco 10º-32ºC (50ºF-90º F) e protegido de riscos de fogo e da luz solar.

4-16ºC (40-60ºF)	8-12 meses
18-27ºC (65-80ºF)	4-8 meses
27ºC (80ºF)	2-3 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

O CEILCOTE 380 Primer contém éster vinílico catalisado com peróxido. 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 do CEILCOTE 380 Primer, sempre use luvas e a roupas apropriadas 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 adjacências para evitar a concentração de vapores densos. Tenha cautela ao manusear líquidos inflamáveis, containeres 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 estão disponíveis e devem ser consultadas ao manusear os produtos. Estes produtos são para uso industrial e profissional apenas. Siga os procedimentos de aplicação recomendados.

Manutenção

Inspeção periodicamente o produto aplicado e corrija as áreas, as quais seja localizada necessidade de reparo. Consulte seu representante CEILCOTE para obter outras informações.

Dados técnicos e físicos

	Padrão de teste	Unidade	Valor
Tipo			Éster Vinílico
Peso		(kg/l)lbs/gal	1,04 kg/litro(8,7)
Cor			Âmbar
VOC	Método 24 da EPA	g/l (lb/gal)	240 (2,0)
Aderência ao concreto	ASTM D4512	psi	>300
Viscosidade		cps	700-800
Temperadura de resistência		ºC (ºF)	121 (250)
Conteúdo sólido		%	100 (reativo)
Ponto de fulgor	Método Pensky Martens em vaso fechado	ºC (ºF)	28 (>83)

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
www.international-pc.com

CEILCOTE®

