

CEILCOTE® 232 MR Flakeline

Revestimento éster vinílico novolac, reforçado com fibra de vidro.



Descrição

O CEILCOTE 232 MR Flakeline com manta reforçada é um produto intermediário para forros/pisos projetado para atender a uma vasta gama de requisitos de resistência química. É um revestimento éster vinílico novolac catalisado, preenchido com flocos, com excelente resistência a soluções de ácidos orgânicos e inorgânicos e vários solventes alifáticos. Ele pode ser uma alternativa de custo relativamente baixa para sistemas de alta resistência para forros ou pisos, porém oferecendo mais proteção do que os revestimentos com filme fino. O CEILCOTE 232 MR Flakeline reforçado pode ser aplicado em substratos de aço ou concreto.

Usos Típicos

- Tanques
- Canaletas, poços
- Bacias, diques
- Contenção secundária
- Pisos

Vantagens

- Excelente resistência química
- A demão de revestimento aplicada com colher de pedreiro reduz a permeação e fornece uma ligação contínua com o substrato. Observe que para o uso em contenção secundária, a aplicação da demão de revestimento não é necessária a menos que seja preciso restaurar um substrato de concreto.
- Manta de vidro reforçada para reduzir o coeficiente de expansão e fornecer suporte estrutural para todo o sistema.
- Demão de acabamento reforçada com flocos para fornecer resistência química de base ampla, com permeação extremamente baixa.

Cor

Cinza

Resistência Química

Informações sobre as propriedades de resistência química serão fornecidas a pedidos.

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

Antes de instalar, consulte o Procedimento de Instalação Ceilcote nº1 6l para aplicações específicas e realização de testes deste material.

Proporção para Mistura	Por Volume
<u>CEILCOTE 380 Primer</u>	
Resina 380 Primer	3,78 l (1 galão)
Agente de cura nº2	74 ml (2.5 oz)
<u>CEILCOTE 6650 Basecoat*/Saturante</u>	
Resina 6650 Ceilcrete	3,78 l (1 galão)
Agente de cura nº2	74 ml (2.5 oz)
<u>CEILCOTE 232 Topcoat Flakeline</u>	
Resina 232 Flakeline	1 galão (3,785litros)
Agente de cura nº2C	74 ml (2.5 oz)

* Adicione 9,0 – 10,9 kg (20 – 24 lbs) de Pó S-1 misturado a um 1 galão de 6650 Ceilcrete para revestimento aplicado com espátula.

Aplicação

Dê 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 Powder C-1 907g por 5 galões/7,6 litros (5.2 lbs pó 5 unidades de galão), quando o teste de alta voltagem (Holiday detector) for realizado no concreto.

Pré-misture mecanicamente a resina CEILCOTE 6650 (i.e. Parte A) individualmente por 2 minutos antes de adicionar o agente de cura. Depois da mistura inicial, adicione 74 ml (2.5 oz) do agente de cura nº2C por galão da resina CEILCOTE 6650, misture por mais três minutos. Adicione o Pó S-1 e misture até que todo o pó esteja embebido na solução. Aplique a demão de revestimento com uma colher de pedreiro a uma espessura de aproximadamente 1/16” 1000 – 2000 microns (40 a 80 mils). Pressione a manta de vidro firmemente na demão de revestimento antes que endureça. Impregne a manta com mais resina junto com o agente de cura até que todas as áreas do vidro tenham perdido sua aparência branca, tornando-se levemente transparentes. Passe o rolo por cima para forçar a saída do ar que eventualmente exista. Deixe curar.

Pré-misture mecanicamente a resina CEILCOTE 232 (ex. Parte A) individualmente por 2 minutos antes de adicionar o agente de cura. Após a mistura inicial, adicione 74 ml (2.5 oz) do agente de cura nº2C por galão (3,785 litros) de resina CEILCOTE 232 e misture por mais três minutos.

Aplique a resina CEILCOTE 232 e o agente de cura 500-800 microns (20 a 32 mils) WFT para render 375 – 625 microns (15 a 25 mils) DFT, com objetivo de 450 microns (18 mils) DFT. Deixe curar.

Solvente

Não é necessária. NÃO DILUIR.

CEILCOTE® 232 MR Flakeline

Revestimento éster vinílico novolac reforçado com fibra de vidro

Propriedades de Manuseio

Tempo de Manuseio

Tempo de Trabalho	Primer 380	Ceilcrete 6650 Revestimento/Saturante	Flakeline 232
10°C (50°F)	60 min	90 min	90 min
21°C (70°F)	45 min	1 h	1 h
32°C (90°F)	20 min	45 min	45 min

Repintura	Primer 380	Revestimento/Saturante* 6650
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

*CEILCOTE 6650 A demão de revestimento com Ceilcrete deverá ser reaplicada dentro de 7 dias caso esteja em local protegido do sol. Se esta demão for aplicada em um dia ensolarado (ou mesmo nublado), deverá ser reaplicada dentro de 4 horas para obter a adesão adequada entre as demãos

Tempo para Colocar em Uso

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

Rendimento

380 Primer

Concreto

3.9-4.9 m²/l (160 -200ft²/gal)
Com pó C-1 140-160ft²/gal

Aço

6-7.2m²/l (250-300 ft²/gal)
60 mils basecoat e 11/2 oz mat
62-74m²/l (25-30ft²/gal)

S-1 pó

40 mils basecoat e 1 ½ oz mat
9.3 m²/saco (100ft²/50 lb bag)
1.5 oz manta de reforço (1.1 x total ft²)

Flakeline 232

1.2 a 1.7m²/l (50-70 ft²/gal)

Embalagem

As seguintes embalagens encontram-se disponíveis:

CEILCOTE 380 Primer	US 1, 5 e 30 unid. galão BR 3.60, 20.00, 200.01
CEILCOTE 6650 Ceilcrete	US 0.75, 4, 45 unid. galão BR 3.60, 20.00, 200.01
S-1 pó	US 50 lb BR 22.65kg
CEILCOTE 232 Flakeline	US 0.75, 4 e 25 unid. galão BR 3.60, 20.00, 200.01

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 6650 Ceilcrete	3 meses
S-1 pó	Indefinido
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 da luz do sol, do fogo e de outros perigos.

CEILCOTE 232 MR Flakeline contém resinas de éster vinílico - novolac e tem peróxido de cumeno como catalisador. Os componentes do produto foram formulados para otimizar características físicas como capacidade de preenchimento, abrasão, umidade e resistência química, minimizando os riscos físicos e de saúde encontrados durante a aplicação. Foi feito um esforço intensivo no sentido de estar ciente das mais recentes informações toxicológicas, químicas e de aplicar esses conhecimentos de forma responsável para garantir a segurança do produto.

Durante a aplicação de CEILCOTE 232 MR 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 agentes de cura e mantendo os solventes em local fresco, longe de fontes de ignição.

As Fichas de Segurança do Produto estão disponíveis e devem ser consultadas durante o manuseio. Estes produtos são para uso industrial e profissional somente. As instruções de aplicação devem ser seguidas.

Manutenção

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

CEILCOTE®

CEILCOTE® 232 MR Flakeline

Revestimento éster vinílico novolac reforçado com fibra de vidro

Dados Técnicos e Físicos

	Padrão de Teste	Unidade	Valor
Tipo Genérico			Éster vinílico
Viscosidade - mistura	ASTM D 2393	cps	3.500-4.000 a 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)	1,2 ± 0,02(10,0 ± 0,2)
Permeabilidade à Umidade	ASTM E96 Proc. E	polegadas perm	0,0016
Limites de Temperatura para o Uso	Imersão/Condensação de Vapores Mergulho e Derramamento Ocasional	°C (°F)	54 (130) 82 (180) 177 (350)
Resistência à Abrasão Taber	CS 17, 1 kg, 1.000 ciclos	mg	78
Compostos Orgânicos Voláteis Primer 380 Flakeline 232 Ceilcrete 6650	Método 24 da EPA	g/l (lbs/galão)	368,57 (3,071) 233,096 (1,942) 187,512 (1,563)
Ponto de Fulgor	Pensky Martens em Vaso Fechado	°C (°F)	32 (89)

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®

