

CEILCOTE® 242 MR Flakeline

Revestimento Éster Vinílico, reforçado com fibra de vidro.



Descrição

O CEILCOTE 242 MR Flakeline reforçado com fibra de vidro é um produto intermediário para sistemas/pisos projetados para atender a uma gama de requisitos de resistência química. É um revestimento éster vinílico catalisado e preenchido com flocos, possui excelente resistência a soluções de ácidos orgânicos e inorgânicos e vários solventes alifáticos. Ele pode ser uma alternativa de custo relativamente baixo para sistemas de alta resistência para linings ou pisos, porém oferecendo mais proteção do que os sistemas de revestimento com filme fino. O CEILCOTE 242 MR Flakeline reforçado pode ser aplicado em substratos de aço ou concreto.

Usos Gerais

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

Vantagens

- Excelente resistência química
- A demão de revestimento aplicada com desempenadeira de pedreiro reduz a permeação e fornece uma ligação contínua com o substrato. Observe que para o uso em contenção secundária, a aplicação da camada base de revestimento não é necessária, a menos que seja preciso restaurar um substrato de concreto.
- O sistema reforçado com fibra de vidro reduz o coeficiente de expansão, e fornece suporte estrutural para todo o sistema.
- Atende às Exigências do departamento FDA (Food and Drug Administration)
- Demão de acabamento reforçada com flocos para fornecer resistência química, com permeação extremamente baixa.

Cor

Cinza

Resistência Química

Informações quanto as propriedades de resistência química serão fornecida mediante solicitação.

Substrato

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

Preparação da Superfície

Metal – Para condições de imersão ou vazamento e respingo intermitente, jato abrasivo para “Metal Branco” de acordo com as Especificações do Conselho de Pintura de Estruturas em Aço **SP-5** ou **Especificação NACE Nº1**. Para ambientes secos e com vapores, configure o jato abrasivo para “Quase Branco” de acordo com a **SP-10** ou **NACE Nº2**. É necessário um perfil mínimo de superfície de 76,2 microns (3 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 e agentes para liberação de molde, poeira e deve 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 litros (1 galão)
Agente de cura Nº2	74 ml
<u>CEILCOTE 6640</u>	
<u>Basecoat*/Saturante</u>	3,78litros (1 galão)
Resina 6640 Ceilcrete	
Agente de cura Nº2	74 ml
<u>CEILCOTE 242 Flakeline Topcoat</u>	
Resina 242 Flakeline	3,78litros (1 galão)
Agente de cura Nº2C	74 ml

* *Misture* 9,0-10,9 kg de Pó S-1 em um galão de Ceilcrete 6640 para revestimento aplicado por desempenadeira.

Primeira Demão

Aplique a primeira demão nas superfícies com 51 a 127 microns de camada úmida de Ceilcote 380 Primer. Use CEILCOTE 380 Primer em adição com CEILCOTE Pó C-1 7,6 litros (907 g por 5 galões) quando o teste de alta voltagem (Holiday Detector) for conduzido no concreto.

Pré-misture mecanicamente a resina CEILCOTE 6640 (Parte A) individualmente por 2 minutos antes de adicionar o agente de cura. Depois da mistura inicial, adicione 74ml do agente de cura Nº2C por galão da resina CEILCOTE 6640 e 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 desempenadeira a uma espessura de aproximadamente 1/16” 1.016 a 2.032 microns (40 a 80 mils). Pressione a manta de vidro firmemente na demão de revestimento antes que endureça. Impregnar a manta com mais resina junto com o agente de cura até que todas as áreas do vidro tenham perdido sua aparência branca, tomando-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 242 (Parte A) individualmente por 2 minutos antes de adicionar o agente de cura. Após a mistura inicial, adicione 740 ml do agente de cura Nº2C por galão (3,785 litros) de resina CEILCOTE 242 e misture por mais três minutos.

Aplique a resina CEILCOTE 242 e o agente de cura a 500-800 microns (20 a 32 mils) de camada úmida para render 375 a 625 microns (15 a 25 mils) de camada seca, com o objetivo de 450 microns (18 mils) de camada seca. Deixe curar.

Solvente

Não é necessário. NÃO DILUIR



CEILCOTE® 242 MR Flakeline

Revestimento Ester Vinílico, reforçado com fibra de vidro.

Propriedades de Manuseio

Tempo de Manuseio

Tempo de Trabalho	Primer 380	Revestimento/Saturante 6640	Flakeline 242
10° (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	Basecoat/Saturante*6640
50°F	5 h	12-24 h
70°F	2 h	4-8 h
90°F	1 h	3-4 h

*Para garantir a adesão adequada entre as demãos, a demão de revestimento com Ceilcrete CEILCOTE 6640 deverá ser reaplicada dentro de duas semanas caso esteja em local protegido do sol e em uma semana se estiver em local exposto à luz do sol.

Tempo para Colocar em Uso	
10°C (50°F)	48 h
21°C (70°F)	24 h
32°C (90°F)	16 h

Rendimento

Primer 380 concreto	3,9-4,9 m ² /litro
	(com Pó C-1) aprox. 140-160 pés ² /galão
Aço	6-7,2 m ² /litro
Revestimento 6650	0,44 – 0,54 m ² /litro
Base/Saturante	1524 e 1 ½ oz. mat
	0,62 – 0,74 (m ²)
	1016 revestimentos base 1oz mat
S-1 Pó	22,7 kg = 100ft ² por saco= 90,3m ² /saco)
1,5 oz. Mat	0,102 x total m ² (1 oz. Mat opcional)
Ceilcote 242 Flakeline	1,2 a 1,7 m ² /litro

Embalagem

As seguintes embalagens encontram-se disponíveis:

CEILCOTE 380 Primer	US 1, 5 e 30 unid. galão BR 3.60, 20.00, 200,0l
CEILCOTE 6640 Ceilcrete	US 1, 5 e 55 unid. galão BR 3.60, 20.00, 200,0l
S-1 pó	US 50lb BR 22,65kg
CEILCOTE 242 Flakeline	US 0.75, 4 e 25 unid. galão BR 3.60, 20.00, 200.0l

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 6640 Ceilcrete	6 meses
S-1 pó	Indefinido
CEILCOTE 242 Flakeline	6 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 242 MR Flakeline contém resinas de éster vinílico e tem peróxido de cumeno como catalisador. Os componentes do produto foram formulados para aperfeiçoar características físicas, como capacidade de preenchimento, abrasão, resistência química e umidade, 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 como aplicar estes conhecimentos de forma responsável para garantir a segurança do produto.

Durante a aplicação de CEILCOTE 242 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 na área de trabalho, bem como quaisquer embalagens contendo resíduos do produto.

Cumpra as práticas de armazenamento seguro separando as resinas dos agentes de cura, 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

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

CEILCOTE®

CEILCOTE® 242 MR Flakeline

Revestimento Éster Vinílico, reforçado com fibras 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	Permeabilidade	0,0016
Limites de Temperatura para o Uso	Imersão/Condensação de Vapores Mergulho e Derramamento Ocasional	°C (°F)	66 (150) 82 (180) 177 (350)
Resistência à Abrasão Tabor	CS 17, 1 kg, 1.000 ciclos	mg	78
Compostos Orgânicos Voláteis 380 Primer 242 Flakeline 6640 Ceilcrete	Método 24 da EPA	lbs/galão (g/l)	300 (2,50) 257(2,14) 271 (2,26)
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 de o 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