

CEILCOTE® 682 Flooring

Piso Monolítico, reforçado com fibra de vidro.



Descrição

O CEILCOTE 682 é um novo conceito em proteção de pisos monolíticos. Ele combina o uso de tecnologias avançadas com polímeros com uma estrutura física única que oferece um sistema para atender às necessidades das indústrias de alimento e farmacêutica.

A combinação de reforço de fibra de vidro em um sistema de resina muito flexível permite ao sistema de piso CEILCOTE 682 suportar o derramamento de líquidos quentes e a limpeza a vapor por tempo indefinido. A base de fibra de vidro reforçada cobre a maioria das fissuras comumente encontradas no concreto. Com seu sistema único de cura, o CEILCOTE 682 Flooring proporciona curar na presença de umidade.

Sua fórmula é de baixo odor.

Usos Gerais

- Pisos de processo
- Pisos expostos à lavagem por vapor
- Instalações farmacêuticas
- Indústria alimentícia

Vantagens

- Resistência química
- Resistência a choque térmico
- Capacidade de resistência a fissuras
- Fácil de limpar, resistente a manchas
- Cura em presença de umidade
- Cura a baixas temperaturas
- Antiderrapante / mantém a limpeza
- Mínimo odor /toxicidade

Cor

Disponível em cinza, vermelho telha e bege. Entre em contato com a Ceilcote para informações sobre cores especiais.

Resistência Química

O sistema de piso CEILCOTE 682 suporta o derramamento de qualquer concentração de resíduos cáusticos, ácidos orgânicos e solventes, além de uma variedade de ácidos inorgânicos de leve oxidação. Informações quanto às propriedades de resistência química serão fornecidas conforme solicitação.

Substrato

Consulte a especificação sobre concreto CPT-1.

Preparação da Superfície

É recomendado o jateamento abrasivo ou escaificação para remoção de nata de concreto superficial e contaminantes da superfície.

O concreto deve ser totalmente curado, livre de óleos, soluções de cura e agentes desmoldantes ou poeira, assim como deve estar seco no momento da aplicação.

Utilizar o ASTM D4263 (método de teste por folha de plástico) para garantir que o concreto esteja livre de umidade. Caso seja detectada umidade, refaça o teste até que o material esteja seco. Faça um teste alternativo por ASTM 1869 para um máximo de 1,36 kg (3lbs) / 24 horas 92,9m² (1000 ft²).

Devido à natureza auto-niveladora do Ceilcote 682, é imprescindível que o substrato esteja plano.

Para pisos inclinados, entre em contato com a CEILCOTE.

Aplicação

Primer (para concreto):

- CEILCOTE 680 PRIMER
- CEILCOTE 680C (Condutor) PRIMER

Misture e aplique o primer conforme as instruções.

Proporção de Mistura	Volume
Primer CEILCOTE 680	
Resina Primer 680	3
Primer 680 Agente de cura	1
<u>CEILCOTE 682 Revestimento superior</u>	
Resina	3
Agente de cura	1
<u>CEILCOTE 682 Revestimento Abrasivo</u>	
Resina	2
Agente de cura	1

Colocação:

1. Certifique-se de que a base curada esteja limpa e livre de poeira.
2. Caso haja buracos, furos ou irregularidades, preencher os espaços com uma mistura de CEILCOTE 680 PRIMER e S-11 pó (de 3,2 a 4,1kg de S-11 para 3,79 L de BASE). Deixe curar.
3. Misture os componentes do CEILCOTE 680 separadamente, antes de reuni-los. Após a mistura inicial, adicione o agente de cura CEILCOTE Nº 9 à resina CEILCOTE 680 PRIMER e misture por mais três a cinco minutos.
4. Instale aproximadamente 1000 microns (40 mils) de resina e pressione o mat de 29 ml (1 oz) sobre esta. Molhe a manta com resina adicional até que esta fique transparente. Utilize um rolo com tiras para retirar o ar do revestimento. Deixe o reforço curar.
5. Misture e aplique de 625 a 833 microns (25 a 35 mils) de revestimento superior CEILCOTE 682 utilizando um rodo serrado de 1/4". Um rolo com pregos deve ser usado sobre a superfície, para retirar o ar preso. Deixe curar.
6. Misture e aplique a camada abrasiva do CEILCOTE. Para um revestimento final homogêneo, entre em contato com a CEILCOTE. Deixe curar. Para resistência antiderrapante, utilize a lixa nº70. Fissuras e furos no concreto devem ser reparados antes da aplicação.

CEILCOTE®

CEILCOTE® 682 Flooring

Piso Monolítico, reforçado com fibra de vidro.

A superfície do piso deve estar com sua estrutura íntegra, livre de pressão hidrostática, contaminantes, compostos de cura ou outros materiais que evitem a adesão.

Propriedades de Manuseio

Tempo de trabalho

Produto	21°C(70°F)
Primer CEILCOTE 680	30 min
Revestimento superior CEILCOTE 682	50 min
Revestimento abrasivo	60 min

Tempo de cura para tráfego de pedestres

	21°C(70°F)
CEILCOTE 682 Grit Coat	16 h

Tempo de cura para tráfego de veículos

Temperatura	21°C(70°F)
CEILCOTE 682 Grit Coat	24 h

Rendimento

Primer CEILCOTE 680 Primer	3.7 – 4.9 m ² /litro (150-200 ft ² /gl)
CEILCOTE 682 Top Coat	15-19 m ² /unidade (160-200 ft ² /unidade) 30 mils úmido (762microns)
CEILCOTE 682 Grit Coat	17-20 m ² /unidade (180-220 ft ² / unidade) 200 microns (8mils) úmido

Embalagem

As seguintes embalagens encontram se disponíveis:

CEILCOTE 680 Primer	US 1 e unid. galão BR 3.60, 20.00, 200,0l
CEILCOTE 682 Topcoat	US 4 unid. galão BR 3.60, 20.00, 200,0l
CEILCOTE 682 Grit Coat	US 1 unid. galão BR 3.60, 20.00, 200,0l

Armazenamento

Armazene o material em local fresco, seco e coberto, longe de risco de incêndio e incidência direta de luz do sol. Vida útil mínima a 21°C (70°F) para os produtos indicados abaixo:

CEILCOTE 680 Primer	18 meses
CEILCOTE 682 Topcoat	18 meses
CEILCOTE 682 Grit Coat	18 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 solar, chamas ou outros riscos.

O CEILCOTE 682 Flooring contém resina epóxi e catalisador com poliamina. Os componentes do produto foram formulados de forma a aperfeiçoar as características físicas, tais como: capacidade de preenchimento, abrasividade, resistência à umidade e produtos químicos, reduzindo ao mesmo tempo os fatores de risco físico e à saúde encontrada durante a aplicação. Um esforço contínuo é realizado de forma a atender as mais atuais informações toxicológicas e aplicar este conhecimento de forma responsável, garantindo a segurança do produto.

Durante a aplicação do material de CEILCOTE 682 Flooring, use sempre luvas e roupas adequadas para minimizar o contato. A ventilação é necessária com consideração especial a áreas fechadas ou confinadas. A circulação de ar deve ser projetada para garantir o fluxo em todos os locais da área de trabalho e daquelas adjacentes de forma a evitar o acúmulo de vapores pesados. Manuseie líquidos inflamáveis com cautela e elimine as fontes de ignição da área de trabalho e dos recipientes com resíduos.

Observe as práticas de armazenamento seguras através da separação das resinas dos agentes de cura, mantendo os solventes em área resfriada, livre 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® 682 Flooring

Piso Monolítico, reforçado com fibra de vidro.

Dados Técnicos e Físicos

	Padrão de Teste	Unidade	Valor
Tipo Genérico			Epóxi
Rigidez	Shore D		78
Choque térmico	84°C -7°C (183°F a 45°F)	Ciclos sem Falha	50
Cobertura de fissuras		Mm / mm	0-25 mm média (0-.63)
Ponto de Ignição	Pensky Martins Copo Fechado	°C (°F)	
CEILCOTE 680 Primer			95 (204)
Nº9 Agente de cura			107 (230)
CEILCOTE 682 Top Coat			>93 (>200)
CEILCOTE 682 Agente de cura (Top Coat)			106 (224)
CEILCOTE 682 Grit coat resin			16 (60)
CEILCOTE 682 Agente de cura (Grit coat)			26 (79)
Força de tensão	ASTM 307	MPa (psi)	33 (4,750)
Força de compressão	ASTM C 579	MPa (psi)	39 (5,640)
Resistência de Abrasão	ASTM D 4060 Abrasivos Tabor (Roda CS 17, 1.000 gm, 1.000 revoluções)	mg/1000 rev.	37
Temperatura de Serviço Contínuo		°C (°F)	71 (160)
Intermitente Máximo			100 (212)
ACI Teste de Encolhimento		Sistema Preenchido Sistema de Resina	Sem reflexo do vidro Sem reflexo do vidro

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®

