

100% epóxi Novolac de película fina, baixa viscosidade, 100% sólido, altamente resistente a químicos e ao desgaste.

O revestimento industrial ARC CS4(E) é um recobrimento para concreto projetado para:

- Proteger o concreto novo e antigo que esteja sujeito ao ataque químico severo
- Substituir ladrilhos que resistem ao ácido, pinturas resistentes a químicos e outros revestimentos para o concreto
- Ser aplicado com rolo, pincel, rodo ou pela pulverização de componentes aquecidos

Áreas de aplicação

- Tanques de produtos químicos
- Contenção secundária
- Sumidouros, valas e poços
- Pisos de processamento de químicos
- Tanques de neutralização
- Fundações de bombas
- Bases de equipamentos

Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 500 µm

- O kit de 16 litros cobre 32,00 m²

Nota: Os componentes são previamente medidos e pesados.

Cor: Vermelho



NOTA: Em virtude da reação localizada sobre a superfície, o ARC CS4(E) pode sofrer descoloração em determinados químicos concentrados. Essa descoloração não indica degradação do composto ARC. Poderá ocorrer também um sinal de descoloração correspondente do líquido no processo. Para obter mais informações, entre em contato com um especialista de ARC.



Características e benefícios

- **Resistente a ampla faixa de ácidos e cáusticos**
 - Fácil seleção para o revestimento
- **Revestimento durável e de alta performance**
 - Maior vida útil
 - Dura mais do que os revestimentos convencionais
- **100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
 - Reforça a segurança do uso
 - Não contrai ao curar
- **Pode ser aplicado ao concreto seco ou úmido**
 - Poupa tempo
 - Reforça a aplicação correta
 - Versátil para uma variedade de condições
- **Reforços minerais de superfície modificada**
 - Excelente resistência à permeação
- **A adesão excede a resistência de coesão do concreto**

Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi Novolac 100% que reagiu com um agente de cura de amina cicloalifático	
	Reforço (<i>Exclusivo</i>)	Mistura de reforços minerais de superfície modificada oferecendo resistência à permeação e ao ataque químico.	
Densidade curada		1,3 g/cc	
Tensão de aderência	(ASTM D 4541)	>35,1 kg/cm ² (>3,4 MPa)	>500 psi do que a de falha do concreto
Resistência à compressão	(ASTM D 695)	895 kg/cm ² (88 MPa)	
Resistência à tração	(ASTM D 638)	245 kg/cm ² (24,5 MPa)	
Resistência ao alongamento	(ASTM D 638)	5,2%	
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	399 kg/cm ² (39 MPa)	
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	1,5 x 10 ⁴ kg/cm ² (1,5 x 10 ³ MPa)	
Dureza Shore D	(ASTM D 2240)	79	
Compatibilidade térmica com o concreto 5 ciclos/seco/< -10 °C a 50 °C	(ASTM C 884 Modificado)	Aprovado	
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 200 µm		Nenhuma deflexão	
Temperatura máxima (Dependendo do serviço)	Serviço úmido (Contínuo) Serviço úmido (Intermitente) Serviço seco	40 °C 52 °C 80 °C	
Prazo de validade (em recipientes fechados)	3 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta]		