

Epóxi de baixa viscosidade, 100% sólido, reforçado com minerais e resistente ao desgaste. O revestimento industrial de película fina ARC CS2 foi projetado para:

- Proteger o concreto novo e antigo que esteja sujeito a danos físicos e/ou químicos moderados
- Substituir ladrilhos, durar mais do que as pinturas e outros revestimentos para concreto
- Ser aplicado com rolo, pincel, rodo ou pela pulverização de componentes aquecidos

Áreas de aplicação

- Tanques de concreto
- Contenção secundária
- Tomadas d'água e represas
- Sumidouros, valas e poços
- Áreas do piso de processos
- Tratamento de água residual
- Bases de equipamentos e bombas

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.

Todo kit inclui as instruções de mistura e aplicações.

Cor: Cinza-claro



Características e benefícios

- **Revestimento durável e de alta performance**
 - Dura muito mais do que as pinturas e 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 ao possibilitar que a aplicação seja feita sob condições variadas
- **Reforços minerais de superfície modificada**
 - Excelente resistência à permeação
- **Adere fortemente ao concreto**
 - Resiste à delaminação e oferece proteção de longo prazo
- **A adesão excede a resistência de coesão do concreto**

Dados técnicos

Composição	Matriz	Resina de epóxi modificada que reagiu com um agente de cura de poliamido amina	
	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)	680 kg/cm ²	
Resistência à tração	(ASTM D 638)	240 kg/cm ²	
Resistência ao alongamento	(ASTM D 638)	4,7%	
Resistência à flexão	(ASTM D 790)	410 kg/cm ²	
Módulo de flexão	(ASTM D 790)	2,5 x 10 ⁴ kg/cm ²	
Compatibilidade térmica com o concreto 5 ciclos/seco/-10 °C a 50 °C	(ASTM C 884 Modificado)	Aprovado	
Dureza Shore D	(ASTM D 2240)	87	
Resistência ao abaulamento vertical, a 21 °C e 150 µm		Nenhuma deflexão	
Temperatura máxima (Dependendo do serviço)	Serviço úmido Serviço seco	52 °C 93 °C	
Prazo de validade (em recipientes fechados)	2 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta]		