

Revestimento espesso de epóxi modificado, 100% sólido, reforçado com quartzo (SiO₂) e altamente resistente a químicos. Este recondicionador de superfícies de concreto pode aderir ao concreto úmido.

O revestimento industrial ARC 791(E) foi projetado para:

- Recuperar o concreto danificado pelo ataque químico ou esforços mecânicos
- Substituir lajotas anti ácidas, argamassa de epóxi, fibra de vidro e outros revestimentos convencionais
- Aderir ao concreto úmido, tornando o substrato impermeável para químicos agressivos
- Ser aplicado em substratos verticais a uma espessura de película seca nominal de 6 mm (250 mils) utilizando o primer ARC 797(E)
- Ser facilmente aplicado com colher de pedreiro ou desempenadeira

Áreas de aplicação

- Áreas com derramamentos de ácidos ou alcalinos
- Linhas de engarrafamento
- Fundações de equipamentos
- Rejuntas/bases de bombas
- Tratamento de água residual
- Fossas/tanques de concreto
- Plantas de processamento de alimentos
- Valas e drenos
- Colunas estruturais
- Preenchimento das juntas das lajotas

Embalagem e cobertura

Nominal, baseando-se em uma espessura de 6 mm

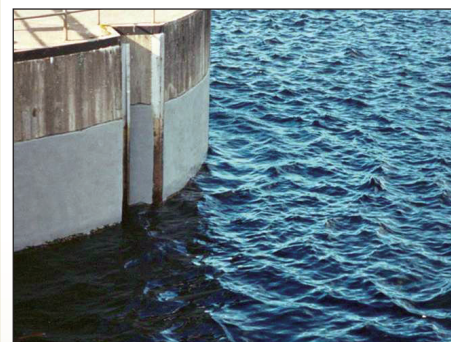
- O kit do sistema cobre 4,10 m²
Contém:
 - 1 pacote de primer ARC 797(E)
 - 1 pacote de resina ARC 791(E)
 - 3 sacos de reforço (QRV)
- O kit a granel cobre 16,70 m²
Contém:
 - 1 pacote de primer de kit a granel ARC 797(E)
 - 1 resina ARC 791(E)
 - 1 agente de cura para ARC 791(E)
 - 12 sacos de reforço (QRV)



Nota: Os componentes são previamente medidos e pesados.

Todo kit inclui as instruções de mistura e aplicações, como também as ferramentas.

Cor: Cinza



Características e benefícios

- **Superfície fina, texturizada e resistente a grande variedade de químicos**
 - Abrange ampla faixa de exposições a químicos
- **Coefficiente de expansão térmica comparável a do concreto**
 - Resiste a rachaduras e à delaminação
 - Maior vida útil
- **100% sólidos; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
 - Reforça a segurança do uso
 - Pode ser usado nas aplicações mais exigentes
- **Adere ao concreto seco ou úmido**
 - Versátil, economiza tempo
- **Agente acoplador com reforço que minimiza a quantidade de áreas não revestidas**
 - Resistente à permeação
 - Consistência amigável
- **A adesão excede a resistência de coesão do concreto**

Dados técnicos

| Composição | Matriz | Resina de epóxi composta que reage com um agente de cura de amina alifática modificada | |
|--|---------------|--|--|
| | Reforço | Quartzo exclusivo densamente embalado, com agente acoplador polimérico | |
| Densidade curada | | 2,2 g/cc | |
| Resistência à compressão | (ASTM C 579) | 644 kg/cm ² (63 MPa) | |
| Resistência à tração | (ASTM C 307) | 149 kg/cm ² (14,6 MPa) | |
| Resistência à flexão | (ASTM C 580) | 281 kg/cm ² (27,6 MPa) | |
| Módulo de elasticidade à flexão | (ASTM C 580) | 0,75 x 10 ⁵ kg/cm ² (0,75 x 10 ⁴ MPa) | |
| Força de adesão Excelente - 100% do concreto | | 28 kg/cm ² (2,8 MPa) | |
| Coefficiente de dilatação térmica linear | (ASTM C 531) | 30 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C | |
| Compatibilidade térmica com o concreto | (ASTM C 884) | Aprovada | |
| Resistência ao impacto | (ASTM D 4272) | Maior do que o concreto | |
| Resistência à abrasão (Taber) H-18/250 gramas/500 ciclos | (ASTM D 4060) | Perda de peso máxima de 97 mg | |
| Temperatura máxima de serviço (depende do serviço) (Imersão em água) contínua (Imersão em água) intermitente | | 66 °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] | |