

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 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
- Ser facilmente aplicado com colher de pedreiro ou desempenadeira

Áreas de aplicação

- Áreas com derramamentos de ácidos ou alcalinos
- Linhas de engarramento
- 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
 - 1 pacote de resina ARC 791
 - 3 sacos de reforço (QRV)
- O kit a granel cobre 16,70 m²
Contém:
 - 1 pacote de primer de kit a granel ARC 797
 - 1 resina ARC 791
 - 1 agente de cura para ARC 791
 - 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
- Coeficiente 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		1,88 g/cc	
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	655 kg/cm ² (64,2 MPa)	
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 tração	(ASTM C 307)	200 kg/cm ² (19,6 MPa)	
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	387 kg/cm ² (37,9 MPa)	
Módulo de elasticidade à flexão	(ASTM C 580)	1,3 x 10 ⁵ kg/cm ² (1,3 x 10 ⁴ MPa)	
Força de adesão Excelente - 100% do concreto		28 kg/cm ² (2,8 MPa)	
Coeficiente de dilatação térmica linear	(ASTM C 531)	26 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 148 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)		3 anos [quando armazenado em temperaturas entre 10 °C e 32 °C, em uma instalação seca e coberta]	