

Recondicionador de superfície de concreto reforçado com quartzo, altamente resistente a químicos, 100 sólido, à base de resina Novolac pura. O revestimento industrial ARC 988(E) foi projetado para:

- Recondicionar superfícies de concreto novo e reconstruir superfícies de concreto antigo que tenham sido deterioradas por danos químicos ou físicos
- Substituir ladrilhos resistentes a ácidos ou recobrimentos de fenólicos, furanos, poliéster ou concreto
- Proteger contra ácidos concentrados (ácido sulfúrico a uma concentração de 98%), solventes orgânicos e álcalis
- Ser facilmente aplicado com colher de pedreiro

Áreas de aplicação

- Salas de baterias
- Linhas de decapagem e chapeamento
- Áreas de branqueamento
- Sumidouros, valas e poços
- Contenção de químicos
- Fundações de bombas
- Bases de equipamentos
- Áreas de ácidos concentrados
- Tratamento de água residual

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 988(E)
 - 3 sacos de reforço (QRV(E))
- O kit a granel cobre 16,70 m²
Contém:
 - 1 pacote de primer de kit a granel ARC 797(E)
 - 1 resina ARC 988(E)
 - 1 agente de cura para ARC 988(E)
 - 12 sacos de reforço (QRV(E))

Nota: Os componentes são previamente medidos e pesados.

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

Cores: Cinza ou vermelho



Características e benefícios

- **Resiste a químicos concentrados, como álcalis, ácidos e solventes**
 - Abrange uma ampla faixa de exposições a produtos químicos
- **Coefficiente de expansão térmica comparável ao concreto**
 - Resiste a rachaduras e à delaminação
 - Maior vida útil
- **100% sólido; sem VOC (compostos orgânicos voláteis); sem isocianatos livres**
 - Reforça a segurança do uso
- **Adere ao concreto seco ou úmido**
 - Versátil, economiza tempo
- **Agente acoplador com reforço que minimiza a quantidade de áreas não revestidas**
 - Resistente à permeação
- **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 amina cicloalifático	
	Reforço	Material de quartzo exclusivo previamente tratado com agente acoplador polimérico	
Densidade curada		2,1 g/cc	
Resistência à compressão	(ASTM C 579)	1070 kg/cm ² (105 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)	215 kg/cm ² (21,1 MPa)	
Resistência à flexão	(ASTM C 580)	440 kg/cm ² (42,7 MPa)	
Módulo de Elasticidade à Flexão	(ASTM C 580)	1,6 x 10 ⁵ kg/cm ² (1,5 x 10 ⁴ MPa)	
Coefficiente de dilatação térmica linear	(ASTM C 531)	20 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C	
Compatibilidade térmica com o concreto	(ASTM C 884)	Passa	
Resistência ao impacto	(ASTM D 2794)	Maior do que o concreto	
Resistência à abrasão (Taber) H-18/250 gramas/500 ciclos	(ASTM D 4060)	Perda de peso máxima de 75 mg	
Temperatura máxima (depende do serviço) (Imersão em água)	Contínuo 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]		