

# FX-763

Argamassa epoxy tixotrópica de baixo módulo



A Simpson Strong-Tie® Company

## DESCRIÇÃO

Argamassa epoxy tixotrópica bicomponente de baixo módulo FX-763, 100% sólidos e resistente à humidade. Devido à sua tixotropia não escorre, e é especialmente indicada para aplicação e utilização vertical, horizontal e em tectos.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Como material de chanfro superior para o sistema de reparação e proteção estrutural FX-70®
- Reparação de elementos de betão verticais e em tectos

## VANTAGENS DO PRODUTO

- Aderente à maioria dos materiais de construção
- Aderente em superfícies secas ou húmidas
- Excelente resistência a produtos químicos e à abrasão em aplicações de águas residuais e aplicações industriais
- Facilmente aplicado à talocha ou com espátula

CARACTERÍSTICAS GERAIS

## DADOS DO PRODUTO

### Descrição genérica

Epoxy tixotrópico

### Embalagem

O kit de 5 kg contém:

- 1 x lata de 3,33 kg de Componente "A"
- 1 x lata de 1,67 kg de Componente "B"

### Cor

Epoxy misturada: Cinzenta

### Rendimento do produto

3 dm<sup>3</sup>/kit de 5 kg

### Vida útil em recipiente

30 minutos a 22 °C

### Armazenamento

Armazenar em local seco entre 4 e 35 °C

### Período de validade

2 anos na embalagem selada

### Teor de sólidos

100% por volume

### Viscosidade

Não escorre

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Propriedades	Método de teste	Unidades	Desempenho
Resistência compressão	EN 196-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 90
Resistência à tração	EN 196-1	N/mm <sup>2</sup>	≥ 40
Módulo de elasticidade (compressão)	EN 13412	N/mm <sup>2</sup>	≥ 8000
Dureza Shore-D	DIN ISO 7619-1	D	85
Módulo de elasticidade (flexão)	EN ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	≥ 7500
Módulo de elasticidade (tração)	EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	≥ 6000

Todos os ensaios realizados a 23°C e 50% de humidade relativa

PLANEAMENTO

### LIMITAÇÕES

- Não aplicar em superfícies com temperatura inferior a 4 °C
- Não aplicar a superfícies com temperatura superior a 32 °C
- 2,5 cm de espessura máxima para reparações verticais e suspensas
- O material é uma barreira de vapor após a cura
- A superfície de betão não pode apresentar escorrência de água ou vapor de água sob pressão
- Devem ser realizados ensaios de aderência e de compatibilidade de materiais antes do revestimento das camadas existentes
- A cor do produto pode desvanecer por exposição directa à luz solar
- Não recomendado para reparações de grande dimensão ou aplicações exteriores sujeitas a grandes alterações térmicas
- Não adequado para utilização como adesivo de fixação estrutural

**Nota : Produto não testado no que se refere à capacidade de suster cargas em zonas de ancoragem a longo prazo. Contacte a S&P para soluções neste campo.**

PREPARAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies devem encontrar-se coesas, estar limpas e não apresentar contaminantes que possam prejudicar a aderência ou o desempenho do produto.

### MISTURA

Para o óptimo desempenho do produto mantenha os componentes individuais a uma temperatura de 21 °C e agite bem antes da utilização. Não prepare mais material do que aquele que pode ser utilizado na vida útil do produto em recipiente. Para resina simples: Misture os componentes num balde limpo ou utilize equipamento de mistura apropriado. Misture convenientemente com uma misturadora de baixa rotação (300-600 rpm) durante 2-3 minutos, raspando o material não misturadas partes laterais e do fundo do recipiente de mistura conforme necessário para obter uma consistência uniforme. Evite as bolsas de ar na mistura.

APLICAÇÃO



Instalar o FX-763 argamassa epoxy tixotrópica de baixo módulo no topo da camisa com acabamento rampeado a 45°, criando uma barreira à entrada de água e resistente a químicos no sistema de reparação.

### INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

Para obter informação de segurança detalhada, recomendamos que consulte as fichas de segurança em vigor, disponíveis em [www.sp-reinforcement.pt](http://www.sp-reinforcement.pt) ou contacte-nos através do número +351 212 253 371.

Os produtos da gama S&P são para uso industrial. Devem ser instalados por pessoal especializado, por profissionais competentes e com a formação adequada. Devem ser seguidas as instruções de instalação.

É da responsabilidade do dono de obra, seu representante ou empreiteiro determinar a adequação e utilização dos produtos S&P. Antes de usar qualquer produto S&P deve consultar um profissional qualificado para o aconselhamento técnico sobre os nossos produtos, sendo as informações fornecidas baseadas nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos. São reservados os direitos à alteração do produto. São aplicáveis as condições gerais de venda e de transporte. É considerada válida a versão mais recente da Ficha Técnica disponibilizada pelos nossos serviços técnicos.

#### Clever Reinforcement Ibérica, Lda

Rua José Fontana, N° 76  
P2845-408 Amora  
Telefone: +351 212 253 371  
Fax: +351 212 252 436  
[info@sp-reinforcement.pt](mailto:info@sp-reinforcement.pt)  
[www.sp-reinforcement.pt](http://www.sp-reinforcement.pt)