



# MC-Fastpack EP solid

Adesivo universal altamente reactivo para colagem rígida e revestimento

## Propriedades

- Resina duromérica (sistema rígido) de base epóxi, bi-componente, pronta-a-usar
- Tixotrópica, estável, consistência pastosa
- Boa adesão a substratos minerais secos ou húmidos, superfícies metálicas e cerâmicas
- Alta resistência à compressão e à tracção, rápido desenvolvimento
- Passível de aplicação a temperaturas muito baixas
- Cura debaixo de água
- Aplicação manual com o equipamento MC-Fastpack Power-Tool
- Alta resistência química contra ácidos e álcalis

## Áreas de aplicação

- Colagem de betão e aço (por exemplo ancoragens, peças de fixação)
- Colagem de *adhesion packers* para injeção (ex.º: MC-Surfacepacker LP)
- Selagem de fissuras em trabalhos de injeção, colmatação de fissuras, fendas e juntas planas
- Fechamento / nivelamento de furos, poros e cavidades
- Reparação de revestimentos em pequenas áreas
- Ligação permanente de *CIPP liners* a caixas de visita
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, inalação periódica, aplicação

## Aplicação

### Preparação

A superfície tem de estar sã, livre de partículas soltas e de partes que possam ter um efeito separador. Pode estar seca ou húmida (mudança de cor devido à presença de humidade, mas sem película / acumulação de água).

### Mistura de componentes

O MC-Fastpack EP solid consiste em dois componentes (A e B). Ambos os componentes são fornecidos num cartucho de 2 câmaras pronto-a-usar. O volume de relação de mistura corresponde a 2:1. A mistura é feita no misturador estático colocado a saída do cartucho.

### Aplicação

A aplicação do adesivo a partir do cartucho é feita com o MC-Fastpack Power-Tool. O produto misturado deve apresentar uma cor uniforme. Dependendo da aplicação, o MC-Fastpack EP solid pode ser aplicado com uma espátula ou com uma talocha metálica.

Depois de ter sido aplicado, o adesivo deve ser cuidadosamente incorporado no substrato. Em furos e ancoragens é recomendada uma redensificação por um tampão. A cabeça de mistura pode ser estendida para aplicação em furos profundos.

O tempo de aplicação do MC-Fastpack EP solid é influenciado pela temperatura do próprio material, espessura de camada e pela temperatura do substrato. Se a aplicação for interrompida por mais tempo do que o de trabalhabilidade do MC-Fastpack EP solid, o misturador estático pode ser substituído por outro novo. Cartuchos abertos devem ser fechados com a tampa original e usados logo que possível (no prazo máximo de 7 dias).

### Nota especial

O stress químico e a exposição à luz podem causar alterações de cor que, geralmente, não prejudicam a utilização.

### Limpeza do equipamento

Dentro do tempo de trabalhabilidade, todas as ferramentas podem ser limpas com MC-Verdünnung EP (MC-Thinner EP. Material parcial ou totalmente endurecido só pode ser removido mecanicamente.

MC-Bauchemie Portugal, Lda.

Rua Pinhal dos Morros nº6 / 2120-064 Foros de Salvaterra

Tel.: 00351 263 509 080 / Fax: 00351 263 509 089

[www.mc-bauchemie.pt](http://www.mc-bauchemie.pt)

[geral@mc-bauchemie.pt](mailto:geral@mc-bauchemie.pt)



## Dados técnicos – MC-Fastpack EP solid

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.v.	2 : 1	Componente A : Componente B
Densidade	kg/dm <sup>3</sup>	1,5	DIN EN ISO 2811-1
Viscosidade	mPa·s		DIN EN ISO 3219
Componente A		Aprox. 100	
Componente B		Aprox. 35	
Mistura		Aprox. 80	
Consistência	-	Pastosa	Estável até aproximadamente 10 – 15mm
<i>E-Modulus</i>	MPa	Aprox. 5.800	DIN EN ISO 178
Resistência á compressão	MPa	Aprox. 85	DIN EN ISO 604
<i>Adhesive tensile strength</i> (betão)	MPa	≥ 2,5	DIN EN ISO 1542 100% ruptura no betão
<i>Adhesive tensile strength</i> (aço decapado)	MPa	Aprox. 10 Aprox. 15 Aprox. 20	Após 4 horas EN ISO 4624 Após 8 horas EN ISO 4624 Após 24 horas EN ISO 4624
Humidade na superfície	-	Seca a ligeiramente húmida	Superfícies minerais sem água intersticial
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 7	-
Temperatura de aplicação	°C	+2 a +40	Temperatura do ar, substrato e produto

## Características do produto MC-Fastpack EP solid

Agente de limpeza	MC-Verdünnung EP
Cor	Cinzentos
Embalagem	Cartuchos de 400 ml, de câmara dupla com uma relação de 2 : 1 em volume. 8 cartuchos, 10 misturadores estáticos e 4 tubos de extensão por caixa.
Armazenamento	Se nos cartuchos originais selados, a temperaturas entre +5°C e +25°C e em condições secas, pode ser armazenado durante pelo menos 1 ano. Os mesmos requisitos são válidos para o transporte.
Eliminação de embalagens	Os cartuchos devem estar completamente vazios

\* Todos os dados técnicos relativos a 21 ± 2°C e 50% de humidade relativa.

### Recomendações de Segurança

Durante o processamento / manuseamento, é obrigatório o uso de luvas adequadas, vestuário de protecção e óculos de segurança. Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança. GISCODE: RE1

Nota: A informação desta ficha técnica é baseada nas nossas experiências e corresponde ao nosso melhor conhecimento. Não é, todavia, vinculativa. Ela deve ser ajustada à estrutura individual, ao propósito de aplicação, e especialmente às condições locais. A nossa informação refere-se às regras de engenharia aceites, que devem de ser observadas durante a aplicação. Somos responsáveis pela exactidão destes dados no âmbito dos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Recomendações de nossos funcionários que difiram dos dados contidos nas nossas folhas de informação só são vinculativas se dadas por escrito. As regras de engenharia aceites devem ser observadas em todos os momentos.

Edição 01/15. Foram efectuadas algumas alterações técnicas a esta ficha. Edições mais antigas são inválidas e não podem ser usadas. Se for emitida uma nova edição revista tecnicamente, esta edição tornar-se-á inválida.