



# MC-DUR 1077 FG

Agente de ligação de resina epóxi transparente, bi-componente, para argamassas fluidas e grouts

## Propriedades

- Resina epóxi sem cargas com propriedades especiais de fluência e nivelamento para a fabricação de argamassas tipo grout
- Estabilidade calor / forma excepcionalmente boa para resinas epóxi de cura em frio
- Excelentes propriedades de nivelamento
- Argamassa fluida e grout pré-formulado
- Reduzido desenvolvimento de calor durante a cura, mesmo para grandes volumes
- Boa resistência a vários químicos, incluindo óleos e gorduras

## Áreas de aplicação

- Em combinação com a MC-Spezialkörnung FG para a fabricação de grouts e argamassas fluidas para aplicação em fundações de máquinas, fundações de moinhos, carris de guias, etc.
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: contacto periódico com a água, inalação periódica, aplicação

## Aplicação

### Preparação do substrato / Mistura

Consultar os folhetos de "Conselhos Gerais de Aplicação": "Pavimentos Industriais - Substratos e Preparação dos Substratos" e "Resinas Reactivas".

### Mistura

O MC-DUR 1077 FG consiste num componente base e num componente endurecedor fornecidos em quantidades pré-doseadas. Antes da aplicação, a base e o endurecedor devem ser completamente misturados usando-se um misturador de baixa rotação. Após a mistura, o MC-DUR 1077 FG deverá ser vertido para um recipiente limpo e vazio e misturado novamente (*re-potting*).

O grout é feito misturando-se MC-DUR 1077 FG (resina) com a areia especial MC-Spezialkörnung FG. Os componentes são fornecidos em quantidades pré-doseadas. Mistura-se 1 balde de resina com 2 sacos de agregado. O agregado é colocado num misturador e adiciona-se posteriormente a resina misturada (base + endurecedor). Mistura-se até se obter uma mistura homogénea. Deve evitar-se a introdução de ar devido, por exemplo, a uma mistura a excessivamente alta rotação.

### Aplicação

A aplicação do grout conseguido depende de factores locais. Em todos os casos, é necessário proporcionar saídas de ar / furos de ventilação de tamanho adequado.

### Informações gerais

A cobertura, o tempo de aplicação, a resistência ao tráfego pedonal e o tempo até à resistência total são determinados pela temperatura, propriedades e condições do objecto.

Consultar também o folheto "Conselhos Gerais de Aplicação - Resinas Reactivas".

A exposição a químicos e aos raios UV pode causar alterações na cor que, normalmente, não afectam as propriedades e a utilização do revestimento.

Superfícies expostas a cargas mecânicas e químicas estão sujeitas a desgaste.

Aconselham-se verificações regulares e uma manutenção contínua.

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-DUR 1077 FG

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	p.p.p. p.p.p. embalagens	4 : 1 1 : 5,75 1 : 2	Base : endurecedor Resina : agregado (MC-Spezialkörnung FG) Pack de resina (8,7 kg) : saco de agregado (25 kg)
Densidade	g/cm <sup>3</sup> g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,1 Aprox. 2,1	Resina pura Grout
Viscosidade	mPa·s	Aprox. 550	A 20°C e 50% de humidade relativa
Pot life	minutos	Aprox. 45	A 20°C e 50% de humidade relativa
Tempo até à resistência total	dias	7	A 20°C e 50% de humidade relativa
Resistência à compressão	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 110	A 20°C e 50% de humidade relativa
Resistência à flexão	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 30	A 20°C e 50% de humidade relativa
Coefficiente de dilatação térmica, $\alpha_T$	K <sup>-1</sup>	Aprox. 3,0 x 10 <sup>-5</sup>	-
E-modulus	N/mm <sup>2</sup>	11.000	-
Temperatura máxima de aplicação	°C	+50	-
Condições de aplicação	°C	≥ 10; ≤ 30	Temperatura do ar, do substrato e do material
	%	≤ 85	Humidade relativa
	K	3	Acima do <i>dew point</i> (ponto de condensação)
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	Aprox. 2,1	Por mm de espessura

## Características do produto MC-DUR 1077 FG

Agente de limpeza	MC-Reinigungsmittel U
Embalagem	MC-DUR 1077 FG: Packs de 8,7 kg MC-Spezialkörnung FG: Sacos de 25 kg
Armazenamento	Pode ser armazenado nas embalagens originais vedadas, a temperaturas frescas (abaixo de 20°C) e em condições secas, durante pelo menos 1 ano. Proteger do gelo / frio intenso!
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias

### Conselhos de segurança

Respeitar sempre as informações e conselhos de segurança apresentados nas etiquetas das embalagens e nas fichas de segurança. Por favor tenha em consideração o capítulo "Medidas de segurança para a manipulação de materiais de revestimento e de resinas reactivas". 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 06/14. 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.