

# Zentrifix GM 2

Argamassa polimérica monocomponente para reparos em concreto

## Propriedades

- Modificada com polímeros
- Reforçada com fibras
- Monocomponente
- Pode ser aplicada manualmente ou projetada
- Pode ser aplicada com espessuras de até 50 mm e em pontos localizados até 100mm
- Excelentes propriedades adesivas
- Estável para aplicações em paredes e tetos
- Bom tempo de trabalhabilidade

## Áreas de aplicação

- Reparos estruturais em áreas sujeitas ou não a carregamento dinâmicos
- Reparos em estruturas hidráulicas

## Aplicação

### Preparação da superfície

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, nata de cimento e outros agentes contaminantes. O substrato deve possuir uma resistência ao arranque superior a 1,5 MPa. O substrato deve estar rugoso para a aplicação.

Antes da aplicação de Zentrifix GM 2 a superfície deve ser umedecida. Em substratos muito absorventes, o mesmo deve ser umedecido várias vezes.

### Ponte de aderência

Antes da aplicação de Zentrifix GM 2, a ponte de aderência Zentrifix KMH deve ser aplicada sobre o substrato já preparado. Zentrifix GM 2 deve ser aplicado sobre a ponte de aderência ainda fresca (fresco no fresco).

No caso da aplicação projetada, não é necessária a utilização da ponte de aderência.

### Mistura

Zentrifix GM 2 é monocomponente e deve ser misturado apenas com água. O pó deve ser adicionado à água e misturado até obtenção de uma argamassa homogênea.

Recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação. Não é permitida a mistura manual ou de pequenas quantidades. O produto deve ser misturado por pelo menos 5 minutos.

### Proporção de mistura

100 partes em peso de Zentrifix GM 2  
13 – 14 partes em peso de água

Para 1 saco de 25 Kg de Zentrifix GM 2 são necessários aproximadamente de 3,25 a 3,5 litros de água. Como outros produtos cimentícios a quantidade de água pode variar levemente.

### Aplicação

Zentrifix GM 2 pode ser aplicado manualmente com desempenadeira metálica ou colher de pedreiro. Para a aplicação projetada, recomenda-se o uso de bombas que possuam ajuste de pressão e volume.

### Acabamento superficial

Para se obter uma superfície lisa, Zentrifix GM 2 pode ser acabado com uma desempenadeira de madeira ou de plástico.

### Condições de aplicação

O tempo de trabalhabilidade do Zentrifix GM 2 depende das condições climáticas.

Temperaturas mais altas diminuem o tempo de trabalhabilidade, enquanto as mais baixas o aumentam. Durante a aplicação, as temperaturas do substrato e do ambiente devem estar entre 5 °C e 35 °C.

### Aplicação de várias camadas

Deve-se aplicar a segunda camada após o início de cura da primeira. Caso a primeira camada já esteja curada, deve-se umedecer a superfície e aplicar a ponte de aderência Zentrifix KMH antes da aplicação da segunda camada.

### Cura

Zentrifix GM 2 deve receber cura química ou úmida. Proteger contra incidência direta de sol ou vento.

### Dados Técnicos – Zentrifix GM 2

Característica	Unidade	Valor	Observações
Maior tamanho de grão	mm	2	
Densidade (argamassa fresca)	g/cm <sup>3</sup>	2,10	NBR 13278:2005
Consumo	kg/m <sup>2</sup> /mm	1,84	
Resistência à compressão	MPa	≥ 25,0	1 dia
- teor de água 14%	MPa	≥ 45,0	7 dias
NBR 13279:2005	MPa	≥ 55,0	28 dias
Resistência a tração na flexão	MPa	≥ 5,0	1 dia
- teor de água 14%	MPa	≥ 6,0	7 dias
NBR 13279:2005	MPa	≥ 7,0	28 dias
Módulo de elasticidade	GPa	30	NBR 8522:2008
Varição dimensional	mm/m	-0,8	NBR 15261:2005
Tempo de trabalhabilidade	minutos	30	20 °C e 50 % de umidade relativa
Espessura:	mm	6	mínima por camada
	mm	25	máxima por camada
	mm	50	máxima total por operação
	mm	100	máxima pontual
Condições de aplicação	°C	≥ 5; ≤ 35	temperatura do ar, material e substrato
Proporção de mistura	partes em peso	100 13 – 14	Zentrifix GM 2 água

### Características – Zentrifix GM 2

Tipo de produto	Argamassa polimérica
Estado	Pó
Cor	Cinza
Armazenagem	Armazenar em local seco, coberto, arejado e com temperatura inferior a 25 °C
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagem	Saco de 25 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

\* Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 11/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.