

# Emckrete 40

## Graute não retrátil de alto desempenho

### Propriedades

- Bom fluxo com baixo teor de água
- Excelentes resistências iniciais e finais
- Excelente aderência
- Contém matérias primas selecionadas que garantem um alto desempenho
- Pronto para utilização, basta a adição de água
- Permite a execução de instalações e reparos rápidos de máquinas e equipamentos
- Permite o trabalho em áreas de difícil acesso
- Baixa permeabilidade

### Áreas de aplicação

- Fixação de placas de base de máquinas, turbinas, compressores e equipamentos
- Fixação de trilhos, monovias e pontes rolantes
- Ancoragem de tirantes e chumbadores
- Grauteamento de painéis, vigas e elementos pré-fabricados
- Grauteamento em áreas de difícil acesso
- Reparos de defeitos em estruturas de concreto

### 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 estar rugoso para a aplicação.

Recomendamos que o substrato seja umedecido até estar saturado, porém durante a aplicação todo o excesso de água deve ser removido.

#### Mistura

Emckrete 40 é monocomponente e deve ser misturado apenas com água. O pó deve ser adicionado à água e misturado até a obtenção de uma argamassa homogênea. O produto deve ser misturado em função da fluidez desejada.

Recomenda-se o uso de misturadores mecânicos de baixa rotação. O produto deve ser misturado por 5 minutos.

#### Proporção de mistura

Para 1 saco de 25 kg de Emckrete 40 são necessários de 2,5 a 3,0 litros de água, dependendo da consistência.

Para volumes maiores de preenchimento, pode-se adicionar até 30 % de pedrisco lavado, em peso.

#### Aplicação

O misturador deve ser colocado o mais próximo possível do local da aplicação.

A estanqueidade das formas é fundamental para permitir o fácil escoamento e o preenchimento contínuo dos espaços a serem grauteados.

#### Condições de aplicação

O tempo de trabalhabilidade do Emckrete 40 depende das condições climáticas. Temperaturas altas diminuem o tempo de trabalhabilidade do produto enquanto as baixas o aumentam.

Durante a aplicação, a temperatura do substrato e do meio ambiente deve estar entre 5 °C e 35 °C.

#### Cura

Deve-se prevenir a rápida secagem do Emckrete 40 protegendo-o da incidência direta de sol e vento através de meios adequados.

Recomendamos que a cura seja feita com panos molhados, lonas plásticas ou agentes de cura.

#### Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens.

### Dados Técnicos – Emckreite 40

Característica	Unidade	Valor	Observações
Maior tamanho de grão	mm	2	
Densidade (argamassa fresca)	g/cm <sup>3</sup>	2,31	NBR 13278:2005
Consumo	kg/m <sup>3</sup>	2.062	
Resistência à compressão	MPa	≥ 40,0	1 dia
- teor de água 12%	MPa	≥ 60,0	7 dias
NBR 13279:2005	MPa	≥ 70,0	28 dias
Tempo de trabalhabilidade	minutos	30	20 °C e 50 % de umidade relativa
Espessura	mm	100	máxima total
Proporção de mistura	partes em peso	100 10 – 12	Emckreite 40 água
Condições de aplicação	°C	≥ 5; ≤ 35	temperatura do ar, material e substrato

### Características – Emckreite 40

Tipo de produto	Graute
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 10/2015. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.