

Emckrete 80

Graute fluído não retrátil de alta precisão e resistência

Propriedades

- Contém matérias primas selecionadas que garantem um alto desempenho
- Pronto para utilização, basta a adição de água
- Excelentes resistências iniciais e finais
- Excelente aderência
- Boa fluidez com baixo teor de água
- Bombeamento à 110m de altura e lançamento por gravidade à 22m de altura sem que haja segregação
- Permite a execução de instalações e reparos rápidos de máquinas e equipamentos
- 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
- Serviços que exigem elevada precisão e altas resistências

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 80 é monocomponente e deve ser misturado apenas com água. O pó deve ser adicionado a água e misturado até a obtenção de uma argamassa homogênea.

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

Proporção de mistura

Para 1 saco de 25 kg de Emckrete 80 são necessários 4,25 litros de água.

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 80 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 80 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 durante 10 dias.

Dados Técnicos – Emckrete 80

Característica	Unidade	Valor	Observações
Maior tamanho de grão	mm	2	
Densidade (argamassa fresca) - NBR 13.278:2005	g/cm ³	2,18	
Consumo	kg/m ³	1.810	
Resistência à compressão teor de água 17% NBR 13279:2005	MPa	≥40,0	1 dia
	MPa	≥70,0	7 dias
	MPa	≥80,0	28 dias
Tempo de trabalhabilidade	Minutos	30	20 °C e 50 % de umidade relativa
Consistência - NBR 7215:1997	mm	>720	22 °C e 50 % de umidade relativa
Espessura	mm	100	máxima total
Proporção de mistura	partes em	100	Emckrete 80
	peso	17	água
Condições de aplicação	°C	≥ 5; ≤ 35	temperatura do ar, material e substrato

Características – Emckrete 80

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 04/2016. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.