



Emckrete DBS 5-F

Grout hidráulico para fixações extremamente rápidas

Propriedades

- Grout de cura hidráulica rápida
- Pronto a usar – misturar apenas com água
- Resistências iniciais extremamente altas
- Elevada fluidez
- Retracção compensada (ficha técnica DBV 5.6)
- Isento de cloretos
- Resistente ao gelo
- Testado de acordo com VeMBR – Rili of DAfStb
- Certificado de acordo com a EN 1504-6
- GISCODE: ZP 1

Áreas de aplicação

- Trabalhos de fixação onde altas resistências iniciais são requeridas.
- Fixação de postes de catenárias
- Fixação de mastros

Aplicação

Descrição

O Emckrete DBS 5-F é um grout de fixação de cura hidráulica rápida. O Emckrete DBS 5-F é facilmente misturado com água, altamente fluido, sem retracção, isento de cloretos, resistente às geadas e sem risco de desagregação. Emckrete DBS 5-F tem uma boa aderência ao betão e ao aço.

O ligante do DBS 5-F está certificado de acordo com a norma DIN EN 197-1, os agregados segundo a norma DIN EN 12620 e DIN EN 13139 e os adjuvantes segundo a norma DIN EN 934-2.

Preparação do substrato

Consultar o boletim “Informações gerais de aplicação para grouts de cura hidráulica”.

Mistura

O tempo de mistura para o Emckrete DBS 5-F é de aproximadamente 120 segundos, diferenciando

assim da informação que consta no boletim “Informações gerais de aplicação para grouts de cura hidráulica”.

Aplicação

Por favor consultar o boletim “Informações gerais de aplicação para grouts de cura hidráulica”.

A cofragem tem que estar estanque e, de preferência, não ser absorvente. O grout deverá ser vertido sem interrupções, de modo a evitar-se vazios. Deve-se ter em consideração a realização de um ponto de purga de modo a que o ar não fique retido.

Cura

Consultar o boletim “Informações gerais de aplicação para grouts de cura hidráulica”.



Dados técnicos – Emckrete DBS 5-F

Características	Unidades	Valores	Comentários
Granulometria	mm	0-4	
Espessura mínima	mm	12	
Adição de água	l	Aprox. 3,25	Por cada embalagem de 25kg
Tempo de trabalhabilidade	minutos	Aprox. 3-5	A 20°C
Temperatura de aplicação	°C	≥ +5 - ≤ +30	Substrato / ar
Medida de espalhamento	mm	20-30	Vicat-Ring sem batimentos
Produtividade	l	11	Por embalagem
Consumo	kg/dm ³	2,29	
Resistência à compressão			
Após 1 hora	N/mm ²	Aprox. 10	
Após 24 horas		Aprox. 16	
Após 28 dias		Aprox. 51	
Resistência à flexão			
Após 1 hora	N/mm ²	Aprox. 2	
Após 24 horas		Aprox. 4	
Após 28 dias		Aprox. 7	

Características do produto Emckrete DBS 5-F

Supervisão interna de produção de acordo com	EN ISO 9001
Armazenamento	Em embalagens fechadas, em condições climatéricas secas e protegidas das geadas, pode ser armazenado durante pelo menos 3 meses.
Fornecimento	Embalagens de 25kg Palete (40 embalagens de 25kg)
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

As propriedades especificadas são baseadas em testes laboratoriais e podem variar com as aplicações práticas. Para determinar as especificações técnicas individuais, testes preliminares devem ser efectuados de acordo com as condições de aplicação.

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infrinjam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros factores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação. Todas as transacções estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 04/2016. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.