



Emckrete 60 EF

Argamassa fluída de cura hidráulica (grout)

Propriedades

- Pronto a usar – misturar apenas com água
- Elevada fluidez
- Alta resistência inicial e final
- Retracção compensada
- Boa tensão de adesão em superfícies, devidamente preparadas, de betão e de tijolo
- Isenta de cloretos
- Elevada resistência ao gelo e aos sais de degelo de acordo com o teste CDF (intempérie 498g/m², 56 ciclos)
- Não inflamável de acordo com a EN 13501 – classe A1
- Certificada como argamassa para grouting de acordo com o guia VeBMR da DafStB
- Certificada como produto de ancoragem de acordo com a EN 1504-6

Áreas de aplicação

- Fixação / Grouting de maquinaria de precisão, fundações de máquinas, suportes de pontes, carris dos comboios, turbinas, motores, construções de aço.
- Fixação / Grouting de ferrolhos, varões de aço em betão, enchimento de juntas rígidas entre elementos pré-fabricados e o betão em situ.
- Adequado, de acordo com a EN 206, para as seguintes classes de exposição ambiental: XO, XC 1 - 4; XD 1 - 3; XS 1 - 3; XA 1 - 3 e XF 1 - 4
- Exposição as reacções alcali-silica nas classes de humidade WO,WF, WA

Aplicação

Preparação do substrato

Por favor consultar a ficha técnica “Informações gerais de aplicação para argamassas de cura hidráulica (grouts)”.

Mistura

Por favor consultar a ficha técnica “Informações gerais de aplicação para argamassas de cura hidráulica (grouts)”.

Montagem

Por favor consultar a ficha técnica “Informações gerais de aplicação para argamassas de cura hidráulica (grouts)”.

Nota

O Emckrete 60 EF tem excelentes propriedades de adesão em substratos adequadamente preparados. O uso de agentes de ligação, em especial de polímeros reactivos não é permitido.

Emckrete 60 EF pode ser bombeado, usando um equipamento específico. Para mais informações consulte o departamento técnico da MC.

Cura

Por favor consultar a ficha técnica “Informações gerais de aplicação para argamassas de cura hidráulica (grouts)”.



Dados técnicos – Emckrete 60 EF

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Granulometria	mm	0 – 1,2	
Espessura de enchimento	mm	5 - 25	De acordo com o guia VeBMR
Adição de água	l	3,0 – 3,25	Por saco de 25 kg
Classe de fluidez		f1	550 mm ≤ f1 ≤ 640 mm
Aumento de Volume	%	> 0,1	
Classe de retracção		SKVM II	ε s,m,91 ≤ 1,2‰
Classe de resistência inicial		A	(fc, cubo, 24h ≥ 40 N/mm ²)
Resistência à flexão / compressão (câmara de ar)	N/mm ²	6,0 / 50,0** 7,5 / 72,0** 8,5 / 73,0**	após 1 dia após 7 dias após 28 dias
Classe de Resistência à Compressão	N/mm ²	C50/60	
Consumo	kg/dm ³	2,01	
Densidade em fresco	kg/dm ³	2,26	
Temperatura de aplicação	°C	> +5 < +30	Temperatura do material, ar e substrato
Tempo de aplicação	minutos	60 45 30	A +5°C A +20°C A +35°C

Características do produto Emckrete 60 F

Supervisão interna de produção de acordo com	DIN EN ISO 9001
Resistente ao gelo e aos sais de degelo	Sim
Armazenamento	Pode ser armazenado durante pelo menos 12 meses nas embalagens originais fechadas em ambiente seco. Proteger do gelo.
Fornecimento	Sacos de 25kg Paleta (40 sacos de 25kg)
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

* De acordo com o guia VeBMR da DafStb; Por favor, consulte-nos.

** prisma: 40x40x160 mm

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 11/2018. 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.