



Emckrete 70 F

Argamassa fluída para grouting de elevado desempenho

Propriedades

- Com ligantes hidráulicos
- Pronto a usar – misturar apenas com água
- Alta resistência inicial e final
- Boa tensão de adesão em superfícies, devidamente preparadas
- Impermeável à água
- Resistente ao gelo e aos saís de degelo
- Retracção compensada
- Elevada fluidez
- Isenta de cloretos
- Bombeável
- Não inflamável de acordo com a EN 13501 – classe A1
- Certificada de acordo com a EN 1504-6 como produto para ancoragem de armaduras de aço.

Áreas de aplicação

- Argamassa para grouting com elevada resistência inicial para grouting e sub-grouting de maquinaria de precisão
- Grouting e sub-grouting de equipamentos de centrais eléctricas e de fundações de máquinas submetidos a altas vibrações como por exemplo turbinas, geradores, compressores e motores
- Grouting e sub-grouting de parafusos de ancoragem, fixação de placas de base.
- Fixação / Grouting de suportes de aço e de betão
- Grouting e sub-grouting de suportes, carris e rolamentos de pontes e guas.
- Fixação / Grouting de estruturas de aço, parafusos de fixação, ferrolhos e elementos de aço em betão
- Preenchimento / Grouting de juntas rígidas entre elementos pré-fabricados ou entre elementos pré-fabricados e betão em situ.
- Preenchimentos / Grouting por baixo de turbinas eólicas.

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

Emckrete 70 F 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 70 F

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Granulometria	mm	0 - 3	
Espessura de enchimento	mm	10 -75*	De acordo com VeBMR-RiLi de DAfStB
Adição de água	l %	3,25 13	Por saco de 25 kg
Classe de fluidez		f3	≥ 750 mm
Aumento de Volume	%	> 0,1	
Classe de retracção		SVKB II	De acordo com VeBMR-RiLi de DAfStB
Classe de resistência inicial		B	≥ 25 N/mm ² após 24 horas
Resistência à flexão / compressão**	N/mm ²	≥ 2, / 8,0 ≥ 3,0 / 11,0	após 2 horas após 4 horas
Câmara de ar (prisma 40x40x160 mm)		≥ 5,5 / 25,0 ≥ 6,0 / 55,0 ≥ 7,5 / 70,0	após 24 horas após 7 dias após 28 dias
Tempo de processamento	minutos	≤ 30	
Temperatura de processamento	°C	> +5 < +30	Ar e temperatura do substrato
E-módulo	N/mm ²	37,000	Após 28 dias
Densidade em fresco	kg/dm ³	2,30	
Consumo	kg/dm ³	2,05	

Características do produto Emckrete 70 F

Supervisão interna de produção	DIN EN ISO 9001
Consistência	Pó
Armazenamento	Pode ser armazenado durante pelo menos 6 meses nas embalagens originais fechadas em ambiente seco e protegidas do gelo.
Fornecimento	Sacos de 25kg; Palete (35 sacos de 25kg)
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

* Todos os valores técnicos foram determinados em laboratório, a uma temperatura de 20°C e com humidade relativa de 65 %.

** Resultados alcançados pela mistura com uma bomba de espiral S5 EVTm da Putzmeister. Flexural Strenght / Compressive strenght = 12.5 / 93.0 N/mm² after 28 days

Conselho de segurança

Tenha em atenção as informações de segurança e os conselhos fornecidos nos rótulos das embalagens, na Ficha de segurança e nos Conselhos de Aplicação Geral. Giscode: ZP1

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 01/2018. 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.