



ombran FG plus

Argamassa fluída (grout) de rápido endurecimento para nivelamento de caixas de visita a médias temperaturas

Propriedades

- Base cimentícia, mono-componente
- Muito alta fluidez
- Resistências iniciais e finais elevadas
- Baixa retracção, ligeiramente expansivo
- Resistente ao gelo e saís de degelo testada de acordo com o método de teste CDF (BAW – leaflet), resistente aos ataques pelos sulfatos
- Muito boa adesão aos substratos minerais
- Cumpre com os requisitos de acordo com a DIN 19573 (WW – shaft head mortar) e com o guia da DafStb para grouts

Áreas de aplicação

- Grout para nivelamento das caixas de visita (forma cilíndrica e cónica)
- Preenchimentos sem vazios entre os intervalos das caixas de visita e as tampas
- Ajustes na altura ou nivelamentos de sarjetas e outros componentes do sistema
- Preenchimento dos anéis das tampas do sistema de eixos
- REACH – Avaliação de cenários de exposição: aplicação, contacto com água periódico

Aplicação

Preparação do Superfície / Pré-humedecimento

Consultar o folheto “Conselhos Gerais de Aplicação de Argamassa fluída (grout) de rápido endurecimento hidráulico para Caixas de Visita e Colectores de Esgotos”.

Mistura

O produto de reperfilamento/revestimento consiste na mistura de argamassa seca ombran FG plus e água. Colocar a água num recipiente e verter o pó ombran FG plus para dentro da água e misturar até obter uma consistência homogénea, isenta de grumos. Dependendo da temperatura, o tempo de mistura deverá ser entre os 60-90 segundos. Quanto mais baixa a temperatura mais longa deverá ser a mistura. Misturadores rápidos de dupla espiral (aprox. 500 rpm) são adequados para a mistura. Mistura manual ou de quantidades parciais não é permitida

Relação de mistura

Por favor consulte a tabela de “Dados Técnicos”. Utilizar 4.0 a 4.25 litros de água para cada seco de 25 kg de ombran FG plus. A consistência é ajustada de acordo com o intervalo de água permitido.

Dependendo do tipo de misturador, o início forte da liquidação começa após cerca de 30 segundos do início da mistura, contudo o tempo total da mistura deverá ser cumprido.

Aplicação

Consultar o folheto “Conselhos Gerais de Aplicação de Argamassa fluída (grout) de rápido endurecimento hidráulico para Caixas de Visita e Colectores de Esgotos”.

O ombran Fg plus deve ser aplicado imediatamente a mistura. Um período curto de cura (dependendo das temperaturas, < 60 segundos) promove a saída do ar retido durante o processo de mistura. Adicionalmente o material deverá ser mexido com uma talocha para destruir as bolhas de ar que surjam á superfície. Para prevenir vazios, aplicar a argamassa continuamente apenas de um dos lados. A argamassa poderá ser ajudada a fluir com a ajuda de uma vara, apiloando-a. Misturar apenas a quantidade necessária para os trabalhos a executar.

Evitar vibrações e agitações fortes nas imediações do local, durante a aplicação e período de cura (depende da temperatura) do ombran FG plus.

Cura

Consultar o folheto “Conselhos Gerais de Aplicação de Argamassa fluída (grout) de rápido endurecimento hidráulico para Caixas de Visita e Colectores de Esgotos”.

Instruções de segurança

Observar os avisos de perigo e recomendações de segurança nos rótulos e nas fichas de segurança. GISCODE: ZP1



Dados técnicos – ombran FG plus

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	100 : 16 – 17 25 : 4.0 – 4.25	Ombran FG plus : água
Trabalhabilidade	min	aprox. 4 - 6	Inclui mistura, depende da temperatura, > 15°C
Remoção da cofragem	min	aprox. 7 - 9	Inclui mistura, depende da temperatura, > 15°C
Condições de aplicação	°C	+ 5 a + 25	Temperatura do ar, material e substrato
Consumo**	kg/l	aprox. 1.8	Argamassa seca
Largura de aplicação	cm	1 a 6	
Granulometria	mm	aprox.0.5	
Densidade da argamassa fresca	kg/l	aprox. 2.1	
Resistência à compressão	MPa	< 10	após 1h
Provetes armazenados em água de acordo com guia DAfStb para grout		aprox. 60 aprox. 90 aprox. 100	após 1d após 7d após 28d
Resistência à tracção por flexão	MPa	aprox. 3	após 1h
Provetes armazenados em água de acordo com guia DAfStb para grout		aprox. 8.0 aprox. 17.0 aprox. 18.0	após 1d após 7d após 28d

Características do produto ombran FG plus

Agente de Limpeza	água
Cor	Cinzento
Armazenamento	Se fechadas, as embalagens originais podem ser armazenadas durante pelo menos 6 meses, a temperaturas entre +5°C e +25°C em condições secas. O mesmo se aplica ao transporte.
Fornecimento	Embalagens de 25 kg
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

*Salvo indicação em contrário, todos os valores determinados a +23°C e 50% de humidade relativa.

** Os consumos dependem do projecto e da rugosidade do substrato assim como das temperaturas de armazenamento, de aplicação e do substrato. Recomendamos um ensaio para determinar quantidades específicas.

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 05/2017. 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.