



Nafufill KM 250 HS

Argamassa de reparação de betão PCC, com alta resistencia a sulfatos, reforçada com fibras

Propriedades

- Mono-componente, modificada com polimeros
- Aplicação manual ou por projecção via húmida
- Ligante isento de tricalcio de aluminato
- Baixo conteúdo em alcalis
- Alta resistência à carbonatação e aos sais de degelo
- À prova de cloretos
- Argamassa classe R4 de acordo com a EN 1504 parte 3

Áreas de aplicação

- Substituição de betão para reparação em areas interiores e exteriores, estruturas novas e existentes
- Substituição de betão em estruturas em contacto com o solo e água do solo
- Classes de exposição XC 1-4, XF 1-4, XD 1-3, XS 1-3 e XA 1-3 de acordo com a EN 206
- Certificada e classificada de acordo com a EN 1504 parte 3 para os princípios 3, 4 e 7; procedimentos 3.1; 4.4; 7.1 e 7.2

Aplicação

Preparação do substrato

Consultar o folheto "Conselhos Gerais de Aplicação para Argamassas Grossas / Sistemas de Substituição de Betão"

Primário de aderência

Na aplicação manual deve usar-se o Nafufill BC como primário de aderência. Consultar o folheto "Conselhos Gerais de Aplicação de Argamassas Grossas / Sistemas de Substituição de Betão".

Mistura

O Nafufill KM 250 HS é adicionado à água sob agitação constante e misturado até ser obtida uma argamassa homogénea e sem grumos. Para a mistura, deve ser usado um misturador duplo de baixa rotação. Não é permitida a mistura manual ou a preparação de quantidades parciais. A mistura de ser feita durante pelo menos 5 minutos.

Relação de mistura

Por favor consulte a tabela de "Dados Técnicos". Para um saco de 25 kg de Nafufill KM 250 HS, são necessários aproximadamente 3,75 a 4,00 litros de água.

Como se trata de um produto cimentício, a quantidade de água necessária pode variar.

Aplicação

O Nafufill KM 250 HS pode ser aplicado manualmente ou por projecção via húmida. O material pode ser aplicado numa ou mais camadas. Para a aplicação por projecção via húmida deve ser utilizado uma bomba sem-fim ajustável na descarga e pressão. Por favor solicite a nossa ajuda ou consulte o folheto "Plano de Equipamentos".

Acabamento

Após a aplicação, o Nafufill KM 250 HS pode ser alisado e acabado com uma espátula / talocha de madeira, plástico ou de borracha esponjosa.

Cura

Para uma cura correcta do Nafufill KM 250 HS, deve evitar-se a sua secagem demasiado rápida e deve proteger-se da exposição directa ao sol e ao vento. Normalmente, a cura demora 3 dias.



Dados técnicos – Nafufill KM 250 HS

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Granulometria	mm	2	-
Densidade em fresco	kg/dm ³	2.00	-
Densidade em pó	Kg/m ³	1.90	-
Tensão de adesão / Resistência à compressão	MPa	6.0 / 38.0 7.3 / 56.8	Após 7 dias Após 28 dias
E-Modulo dinâmico	MPa	Aprox. 25,000	Após 28 dias
Retracção	mm/m	0.80	Após 28 dias
Coeficiente de migração de cloretos	m ² /s	0.73 x 10 ⁻¹²	
Consumo (argamassa seca)	Kg/m ² /mm	1.75	
E-Modulo estático	MPa	22,600	Após 28 dias
Profundidade de carbonatação	mm	0	Após 90 dias
Tempo de aplicação	minutos	60 45 30	A + 5°C A + 20°C A + 30°C
Espessura da camada*	mm	6 30 60 100	Espessura mínima por camada Espessura máxima por camada Espessura máxima total da camada Reparações pontuais
Condições de aplicação	°C	≥ 5 - ≤ 30	Temperatura do material, ar e substrato
Relação de mistura	p.p.p.	100 : 15 -16	Nafufill KM 250 HS : Água

Características do produto Nafufill KM 250 HS

Cor	Cinzentos cimento
Armazenamento	Pode ser armazenado durante pelo menos 12 meses nas embalagens originais fechadas. Proteger do gelo!
Fornecimento	Embalagens de 25 kg
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

*Todos os valores determinados a +23°C e 50% de humidade relativa

Conselhos de Segurança

Por favor verifique a informação e conselhos de segurança descritos nas embalagens nas fichas de dados de segurança do produto.

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 infringam 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 04/2018 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.