



# MC-Floor Screed 25

Ligante especial para a produção de betonilhas de alta resistência.

## Propriedades

- Cimento especial de cura rápida, baixo teor de cromato, sem cloretos
- Para misturar com agregados para betonilha de 0 – 8 mm
- Pode ser afagado aproximadamente após 4h da sua colocação
- Pode ser revestido com resinas sintéticas após cerca de 48 horas.

## Áreas de aplicação

- Substituição de betão para reparações em betonilhas permitindo rápido revestimento.
- Betonilha composta para EN 13813 CT-C50-F7-A9
- Resistência ao impacto DIN EN ISO 6272-1, IR2
- Resistência ao gelo e aos saís de degelo de acordo com DIN CEN/TS 12390-9
- Betonilha na camada de separação

## Aplicação

### Preparação do substrato

Por favor consulte o documento “Substrato e Preparação do Substrato”.

### Camada de ligação / Primário

O substrato deve ser preparado com MC-Floor Screed BS (ver ficha técnica do MC-Floor Screed BS) e revestido fresco em fresco o MC-Floor Screed 25. Aplicar apenas a quantidade suficiente de primário de forma a garantir que conseguirá aplicar a betonilha no espaço de 30 minutos. Evite a acumulação de material.

### Mistura

Um equipamento de mistura forçada ou um misturador de betonilhas (e.g. Putzmeister mixokret, Brinkmann Estrich-Boy, BMS) será necessário para o processo de mistura. Comece por adicionar uma quantidade mínima de água, considerando também o conteúdo de humidade dos agregados. Adicione os agregados (areia 0-8 mm, curva granulométrica A/B 8 de acordo com a DIN 1045-2) e em seguida a quantidade necessária de MC-Floor Screed 25. Após misturar durante 2 a 3 minutos, adicione mais água até atingir uma consistência que lhe permita a boa aplicação. Após adicionar a água, continue a mistura pelo menos mais um minuto.

Misture apenas as quantidades que conseguirá aplicar dentro do tempo de trabalhabilidade do produto. Altas temperaturas reduzem o tempo de aplicação e endurecimento, enquanto baixas temperaturas, enquanto baixas temperaturas terão o efeito contrário. A baixas temperaturas pode ser necessário utilizar água morna. Nunca utilize agregados congelados.

A baixas temperaturas pode ser necessário utilizar água morna. Nunca utilize agregados congelados.

### Aplicação

Coloque betonilha na sua consistência húmida e espalhe-a usando medidores de altura, alisando manualmente à medida que avança. O alisamento mecânico usando máquinas de alisamento de disco único guiadas manualmente é possível.

### Cura

Para garantir a hidratação completa, proteja a betonilha da secagem prematura, particularmente quando exposta à luz solar e / ou movimento de ar significativo. As áreas recém-colocadas devem ser protegidas com plástico durante as primeiras 12 horas.

### Revestimento

Selagens podem ser aplicados quando a betonilha estiver suficientemente seca ( $\leq 4$  CM%). Antes da aplicação de revestimentos autonivelantes ou revestimentos espessos, o substrato tem que ser lavado (jacto de água em alta pressão) ou granalhado. Camadas mal aderidas devem ser removidas.

### Conselhos Especiais

Quantidades, tempo de aplicação, acessibilidade para o tráfego pedonal e tempo de para carga total dependem da temperatura e do projecto. As áreas sujeitas a stress químico e mecânico sofrem desgaste. Monitorização e manutenção regulares são recomendados.



## Dados técnicos MC-Floor Screed 25

Características	Unidades	Valores	Comentários
Resistência tráfego pedonal	horas	Aprox. 4	
Pronto para revestir	dias	2	
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 45	A +20°C e 50% de humidade relativa
Relação água/cimento		0.4	Máximo
Temperatura de aplicação	°C	≥ 5; ≤ 30	
Densidade da argamassa fresca	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 2.2	
Consumo MC-Floor Screed 25	kg/m <sup>2</sup>	Aprox. 4.2	Por cm de espessura de betonilha
Consumo de agregados 0-8 mm	kg/m <sup>2</sup>	Aprox. 16.8	Por cm de espessura de betonilha
Retração	mm/m	0.11	Após 28 dias
Resistência à compressão	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 36 Aprox. 55	Após 3 dias Após 28 dias
Resistência à flexão	N/mm <sup>2</sup>	Aprox. 5 Aprox. 7	Após 3 dias Após 28 dias
Exemplo de formulação* DIN EN 13813 CT-C40-F6	Kg Kg l	60 240 24	MC-Floor Screed 25 ( 3 sacos) Areia 0/8 mm para EN 13139 (aprox. 28 pás cheias) Humidade do agregado deve ser deduzida (2-5 %M)

\* O exemplo da formulação refere-se a um misturador de betonilhas de 200 litros. Recomendamos que sejam realizados ensaios preliminares com o agregado a ser usado de acordo com a norma EN 13813.

## Características do produto Mc-Floor Screed 25

Agente de limpeza	água
Cor	Cinzento
Fornecimento	Embalagens de 20 kg, palete com 35 x 20 kg
Armazenamento	Pode ser armazenado, num local seco, em embalagens originais seladas durante pelo menos 6 meses.
Embalagens vazias	As embalagens devem ser completamente vazias.

## Conselhos de Segurança

Por favor tenha em consideração os conselhos e informações de segurança constantes nas embalagens e na ficha de segurança.

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 05/2019. 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.