



# MC-Floor Screed 10

Revestimento para pavimentos industriais  
Rápido endurecimento e alta resistência.

## Propriedades

- Betonilha modificada com polímeros, monocomponente, fluída
- Espessura mínima 10 mm
- Bombável, revestível após 24 horas
- Endurecimento sem retração

## Áreas de aplicação

- Ideal para se obter pavimentos nivelados em substrates de base mineral
- Betonilha composta para a reparação de instalações de produção, áreas de armazenamento e logística, guias e caminhos de veículos com rodas, etc.

## 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).

### Mistura

O MC-Floor Screed 10 consiste num component em pó ao qual se adiciona 14% de água. Misturar (aprox. 3 minutos) até obter uma pasta homogénea. Devem ser utilizados misturadores mecânicos de baixa rotação (aprox. 300 – 400 rpm).

### Aplicação

O MC-Floor Screed 10 é vertido sobre o primário fresco. A betonilha de cimento de alta fluidez é então espalhada usando uma haste de agitação ou placa de nivelamento. A betonilha deve ser protegida da chuva e sol directo durante as primeiras 24 horas. O MC-Floor Screed 10 pode ser aplicado com espessuras entre os 10 e os 30 mm.

O MC-Floor Screed 10 resiste ao tráfego pedonal após 2 horas e pode ser revestido após 24 horas com os nossos sistemas MC-DUR.

Também fornecemos a solução MC-Floor TopSpeed para o “trabalho de fim de semana”. Neste caso deve utilizar o primário MC-Floor TopSpeed SC, polvilhando-o com areia de quartzo ainda em frescos. Após um tempo de espera de duas horas, poderá dar-se o início ao trabalho de revestimento.

### Recomendações especiais

Consumo, tempos de aplicação, resistência ao tráfego pedonal e tempo para resistência total são determinadas pela temperatura e propriedades e condições do local do trabalho.

Exposição a produtos químicos e exposição solar podem provocar alterações na cor, as quais, habitualmente, não afectam as propriedades e a utilização do revestimento. Superfícies sujeitas a impactos químicos e mecânicos estão sujeitas a desgaste. Recomendam-se inspecções regulares e manutenção contínua.



## Dados técnicos MC-Floor Screed 10

Características	Unidades	Valores	Comentários
Relação de mistura	massa	100 : 14%	Pó: água
Tempo de mistura	minutos	Aprox. 3.0	
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 1,9	-
Densidade da argamassa húmida	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 2.2	
Densidade da argamassa seca	g/cm <sup>3</sup>	Aprox. 2.1	
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 30	A +20°C e 50% de humidade relativa
Resistente ao tráfego pedonal	horas	Aprox. 2	A +20°C e 50% de humidade relativa
Resistente ao tráfego com rodas	horas	24	A +20°C e 50% de humidade relativa
Tempo até resistência total	dias	28	A +20°C e 50% de humidade relativa
Condições de aplicação	°C % K	≥ 10; ≤ 30 ≤ 85 3	Temperatura ar, material e substrato Humidade relativa Acima do ponto de orvalho
Consumo	kg/m <sup>2</sup>	Aprox. 1.9	Por mm de espessura
Retracção	mm/m	0.1	Após 28 dias
Resistência à compressão	N/mm <sup>2</sup>	>20 >35 >45	Após 1 dia Após 7 dias Após 28 dias
Resistência à flexão	N/mm <sup>2</sup>	> 4 >10	Após 1 dia Após 28 dias
Humidade residual <6% após	dias	1	A +20°C e 50% de humidade relativa

## Características do produto Mc-Floor Screed 10

Agente de limpeza	água
Cor	Cinzento
Fornecimento	Embalagens de 25 kg
Armazenamento	Pode ser armazenado, num local seco e fresco (abaixo dos 20°C), em embalagens fechadas durante pelo menos 12 meses. Proteger do gelo.
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.