



# MC-FastKick 111

## Adjuvante acelerador de endurecimento

### Propriedades

- Acelera o endurecimento de betão e argamassas
- Conforme o grupo funcional de superplastificantes de acordo com a EN 934
- Isento de cloretos
- Líquido
- Plastificante / efeito redutor de água

### Áreas de aplicação

- Indústria de prefabricação
- Melhora as resistências iniciais
- Redução dos ciclos de produção
- Aumento das resistências iniciais no betão-pronto
- Betonagens durante o Inverno

### Aplicação

É permitido a utilização de MC-FastKick 111, na Alemanha em betão com reforço de acordo com a DIN EN 206-1 em combinação com a DIN 1045-2, mas não pode ser utilizado em betão pré-esforçado.

De acordo com a Norma Europeia EN 934-2 o uso de certas substâncias tem que ser declarada. MC-FastKick 111 contém o seguinte composto da EN 934-1:2008 Anexo A.2: Formatos.

O MC-FastKick 111 permite alcançar um endurecimento mais rápido do betão. Não existe influência no tempo de trabalhabilidade do betão. O retardamento do endurecimento a baixas temperaturas é compensado.

O efeito acelerador depende da reactividade do tipo de cimento utilizado e da relação água/cimento.

Durante os testes iniciais, a dosagem deve ser avaliada para atingir a resistência inicial necessária assim como as restantes propriedades.

MC-FastKick 111 pode ser usado em combinação com outros adjuvantes MC. Em casos específicos deve consultar o departamento de tecnologia de desenvolvimento de betão.

Se usado em combinação com uma adjuvante plastificante, este não deverá ser de base sulfonato de naftaleno ou de melanina.

MC-FastKick 111 é adicionado a betão durante a mistura, sendo mais eficiente quando adicionado após a adição da água. O tempo de mistura deverá ser o suficiente para que o adjuvante consiga desenvolver o seu efeito. Aconselha-se pelo menos um minuto de tempo de mistura. No caso de ser adicionado ao camião-betoneira em obra, deve-se seguir os regulamentos estabelecidos.

Aconselha-se a leitura de “ Informação geral para o uso de adjuvantes para betão”.



## Dados técnicos – MC-FastKick 111

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	kg/dm <sup>3</sup>	Aprox. 1,07	
Dosagem recomendada	g	2 - 50	Por kg de cimento
Teor máximo de cloretos	%	< 0,10	por peso
Teor máximo de álcalis	%	< 4,0	por peso

## Características do produto MC-FastKick 111

Tipo de adjuvante	Adjuvante acelerador de endurecimento EN 934-2: T7 (superplastificante EN 934-2:T3.1/3.2 Plastificante EN 934-2:T2
Nome do adjuvante	MC-Fastkick 111
Cor	Branco
Consistência	Líquido
Certificado de Controlo de Produção em Fábrica	0754-CPR
Entidade certificadora	MPA; Karlsruhe
Supervisão interna de acordo com	EN ISO 9001 e EN 934-2/6
Código de cor	Verde
Fornecimento	Embalagens de 30 kg Embalagens de 200 kg Embalagens de 1000 kg

As propriedades especificadas são baseadas em testes laboratoriais e podem variar com as aplicações práticas. Para determinar as especificações técnicas individuais, testes preliminares devem ser efectuados de acordo com as condições de aplicação.



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 à 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 07/2018. 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.