



MC-PowerFlow 2695

Superplastificante de alto desempenho da nova geração MC

Propriedades

- Adesividade mínima
- Superfícies de betão com elevada qualidade
- Efeito rápido
- Redução de água acima da média
- Dosagem económica
- Efeito de plastificação de longa duração
- Alta resistência inicial
- Livre de agentes promotores de corrosão

Áreas de aplicação

- Betão pronto
- Elementos pré-fabricados
- Betão à vista
- Betão de alta resistência
- Betão com alta fluidez
- Betão de elevada performance:
 - Betão de alta resistência
 - Betão auto-compactável (BAC)
 - Betão de alta resistência contra agentes agressivos

Aplicação

MC-PowerFlow 2695 é um superplastificante com base na nova tecnologia MC – Éter Policarboxilato. Um alto efeito plastificante resulta de uma boa relação de adsorção.

Apesar de se obter uma consistência bem sustentada, um mecanismo de reacção especial permite aumentar o desenvolvimento das resistências iniciais. Por este motivo o MC-PowerFlow 2695 é adequado quer para a indústria do betão pré-fabricado quer para a indústria do betão pronto.

O MC-PowerFlow 2695 é adicionado durante a mistura de betão. Sendo mais eficiente quando adicionado após a adição da água, mas também pode ser adicionado em simultâneo com a água.

O seu mecanismo de funcionamento específico permite produzir betões com muito baixos teores de água e de elevado desempenho com excelentes propriedades de processamento e em dosagens económicas. O tempo de mistura do betão é reduzido significativamente.

Ao não alterar a quantidade de água na amassadura existe a possibilidade de aumentar a consistência em várias classes.

O MC-PowerFlow 2695 torna possível a produção de betão de elevada qualidade sem aumentar a adesividade. Desta forma, a aplicação e colocação do betão é mais fácil e rápida.

A combinação especial de agentes activos permite a produção de betão homogéneo sem que haja segregação. Desta forma, com o MC-PowerFlow 2695 é possível atingir superfícies de betão à vista de elevada qualidade.

MC-PowerFlow 2695 pode ser usado em combinação com outros adjuvantes MC. Em casos específicos, por favor, consulte o departamento de tecnologia de desenvolvimento de betão.

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



Dados técnicos – MC-PowerFlow 2695

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1,06	± 0,02 kg/dm ³
Dosagem recomendada	g	2 - 50	Por kg de cimento
Teor máximo de cloretos	% por peso	< 0,10	
Teor máximo de álcalis	% por peso	< 2,0	

Características do produto MC-Powerflow 2695

Tipo de adjuvante	Superplastificante EN 934-2: T3.1/ 3.2 (plastificante para betão EN 934-2: T2)
Nome do adjuvante	MC-PowerFlow 2695
Cor	Amarelo acastanhado
Consistência	Líquido
Certificado de Conformidade do Controlo de Produção em Fábrica: 0754-CPR	
Entidade certificadora	MPA; Karlsruhe
Supervisão interna de acordo com NP EN ISO 9001 e EN 934-2/6	
Código de cor	Amarelo / Cinzento
Fornecimento	Embalagens de 200kg Embalagens de 1000kg Granel

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 controlo. 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 02/2016. 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.