



Centrament Rapid 500

Adjuvante acelerador de endurecimento

Propriedades

- Isento de cloretos
- Acelera o endurecimento do betão e argamassas
- Aumento das resistências iniciais a temperaturas ambientes baixas
- Aumenta a rapidez dos ciclos de desmoldagem na pré-fabricação

Áreas de aplicação

- Elementos pré-fabricados
- Melhoramento da resistência inicial
- Para redução dos períodos de produção
- Betão pronto de elevadas resistências iniciais
- Betonagens durante o inverno

Aplicação

Com o Centrament Rapid 500, o betão obtém um desenvolvimento de resistência mais rápido. A trabalhabilidade do betão não é influenciada.

O retardamento do endurecimento a baixas temperaturas é compensado.

De acordo com a norma europeia EN 934-2 a incorporação de determinadas substâncias tem que ser declarado.

Centrament Rapid 500 contém os seguintes componentes da EN 934-1:2008, Anexo A.2: nitratos e tiocianatos.

O efeito de aceleração depende significativamente da reactividade do tipo de cimento utilizado, bem como da relação água/cimento.

Durante os ensaios iniciais, a dosagem de Centrament Rapid 500 deve ser avaliada de forma a se atingir a resistência inicial e as outras

propriedades do betão requeridas.

O Centrament Rapid 500 é adicionado durante a mistura do betão. Sendo mais eficaz quando adicionado após a primeira adição de água da amassadura. Também é possível adicioná-lo juntamente com a água da amassadura. É fundamental alcançar o tempo de mistura eficaz.

Após a adição deste adjuvante, o tempo de mistura não deverá ser inferior a 1 minuto.

O Centrament Rapid 500 pode ser utilizado em conjunto com outros adjuvantes MC. Contudo, em situações particulares, contacte o departamento técnico da MC-Bauchemie.

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



Dados técnicos – Centrament Rapid 500

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1,39	-
Dosagem recomendada	g	2 - 50	Por kg de cimento
Teor máximo de cloretos	%	< 0,10	Por peso
Teor máximo de álcalis	%	< 5,0	Por peso

Características do produto Centrament Rapid 500

Tipo de adjuvante	Adjuvante acelerador de endurecimento EN 934-2: T7
Nome do adjuvante	Centrament Rapid 500
Cor	Amarelo claro a castanho claro
Consistência	Líquido
Contém os seguintes componentes da EN 934-1:2008, Anexo A.2: Nitratos, tiocianatos	
Certificado de Conformidade de Controlo de Produção em Fábrica: 0754-CPR	
Entidade certificadora	MPA; Karlsruhe
Supervisão interna na produção de acordo com DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-1/-2/6	
Armazenamento	A uma temperatura entre os 5 e os 30°C, em recipientes bem fechados.
Fornecimento	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 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 03/2018. 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.