



Centrament P 40

Plastificante para betão

Propriedades

- Livre de agentes promotores de corrosão
- Boa relação custo/dosagem
- Melhora a dispersão do cimento
- Ligeiro efeito retardador
- Melhora a trabalhabilidade

Áreas de aplicação

- Betão pronto e betão feito em obra
- Betão bombeado
- Betão exposto e betão aparente
- Classe de consistência S2 / S3
- Artefactos de betão

Aplicação

O Centrament P 40 pode ser utilizado com todos os tipos de cimento standard.

O Centrament P 40 reduz a superfície de tensão da água e cria um intenso efeito dispersivo, resultando numa grande plastificação do betão, mesmo que a quantidade de adjuvante adicionada seja reduzida. A agregação das partículas de cimento também é reduzida. A dispersão das partículas de cimento é facilitada. Desta forma, obtém-se um betão de fácil trabalhabilidade com uma reduzida necessidade de compactação.

Se o Centrament P 40 for utilizado para reduzir a quantidade de água adicionada, o cimento torna-se mais denso, obtendo-se um betão endurecido com propriedades melhoradas (resistência à compressão, durabilidade).

Dependendo do tipo de cimento, temperatura e

condições climáticas, poderá existir um ligeiro efeito retardador. Isto é determinado com ensaios prévios.

Centrament P 40 pode ser utilizado em combinação com outros adjuvantes MC.

Centrament P 40 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.

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

Depósitos de armazenamento devem ser limpos com regularidade de modo a prevenir a formação de sedimentos provenientes das partículas sólidas em suspensão.



Dados técnicos – Centrament P 40

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1,18	± 0,03
Dosagem recomendada	g	2 - 15	Por kg de cimento
Teor máximo de cloretos	%	< 0,10	Por peso
Teor máximo de álcalis	%	< 4,0	Por peso

Características do produto Centrament P 40

Tipo de adjuvante	Plastificante EN 934-2: T 2
Nome do adjuvante	Centrament P 40
Cor	Castanho
Consistência	Líquido
Certificado de controlo de produção em fábrica	0754-CPD
Entidade certificadora	MPA, Karlsruhe
Supervisão interna de acordo com	EN ISO 9001 e EN 934-2/6
Fornecimento	Embalagens de 230kg Embalagens de 1000kg

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 infringam 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 09/2013. 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.