



Centrament SRA 1

Estabilizador com propriedades redutoras de retracção

Propriedades

- Melhora a homogeneidade do betão
- Reduz a sedimentação e a exsudação
- Reduz as tensões de atrito internas no betão
- Reduz a fissuração inicial dos materiais de base cimentícia
- Livre de agentes promotores de corrosão
- Redução de ondulação superficial

Áreas de aplicação

- Betonilhas cimentícias
- Elementos em betão pré-fabricado
- Betão de alto desempenho (HPC)

Aplicação

O Centrament SRA 1 estabiliza a pasta cimentícia pela redução do atrito interno. Assim consegue-se obter um betão homogéneo, a sedimentação e a exsudação no betão fresco podem ser reduzidas.

Adicionalmente o Centrament SRA 1 permite diminuir o efeito de “escamas” nas superfícies do betão endurecido.

Ao adicionar o Centrament SRA 1, a porosidade do betão torna-se estável o que origina um melhor desempenho durante o processo de endurecimento levando a uma diminuição da retracção por secagem.

O comportamento da retracção por secagem nos materiais de construção de base mineral depende de vários factores como as matérias-primas e valores técnicos do betão como as quantidades de água, ligante, relação água/ligante, etc.

A dosagem necessária de Centrament SRA 1 depende do campo de utilização e deve ser determinada com ensaios prévios.

O produto é adicionado somente após a mistura dos agregados, cimento, adições e água e normalmente antes da adição de outro tipo de adjuvantes, quando aplicável.

Os Regulamentos relevantes para a produção, processamento e cura do betão e betão armado devem ser tidos em consideração.

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



Dados técnicos – Centrament SRA 1

Características	Unidades	Valores	Comentários
Densidade	kg/dm ³	Aprox. 1,01	± 0,02
Dosagem recomendada	g	9 - 50	Por kg de cimento
Teor máximo de cloretos	%	< 0,10	Por peso
Teor máximo de álcalis	%	< 0,5	Por peso

Características do produto Centrament SRA 1

Tipo de adjuvante	Estabilizante EN 934-2: T4
Nome do adjuvante	Centrament SRA 1
Cor	Amarelo - acastanhado
Consistência	Líquido
Certificados de conformidade do controlo de produção em fábrica:	0754 - CPR
Organismo certificador	MPA; Karlsruhe
Supervisão interna na produção de acordo com DIN EN ISO 9001 / DIN EN 934-1/-2/6	
Fornecimento	Embalagens de 200kg 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 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 09/2015. 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.