

Centrament Expanding Agent

Aditivo expansor para concretos, argamassas e caldas de cimento

Descrição

Expansor para concretos, argamassas e caldas de cimento

Áreas de Aplicação

- Expansor de materiais cimentícios
- Argamassa expansiva de encunhamento

Vantagens

- Livre de cloretos
- Expansor por formação de microporos

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,40 kg/L	
Dosagem	0,1 a 1,0%	sobre o peso do cimento
Temperatura do substrato	5 a 35 °C	
Temperatura do ambiente	5 a 40 °C	
Consumo para argamassa de encunhamento	500 g	por saco de 50 kg de cimento
Consumo para concreto	50 a 500 g	por saco de 50 kg de cimento

Dados do Produto

Tipo de produto	Aditivo Expansor
Estado	Pó
Cor	Bege / cinza - Pequenas variações na coloração são esperadas e normais para o produto.
Armazenagem	Manter as embalagens em local coberto, fresco, seco, longe de temperaturas extremas ou fontes de calor, nas embalagens originais, separadas e lacradas.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Sacos de 20 kg
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens.

* Todos os dados técnicos se referem à temperatura de 23 °C (+/- 2 °C) e 60 % (+/- 2 %) de umidade relativa do ar. Temperaturas altas e umidades baixas aceleram, enquanto temperaturas baixas e umidades altas retardam o tempo de aplicação. Conforme a norma NBR 14082:2004.

Método de Aplicação

Informação Geral

Centrament Expanding Agent é um aditivo em pó para concreto, argamassas e caldas de microcimento.

Espaços entre construções, fraturas de rochas e vazios intermediários entre elementos construtivos, podem ser complementados com concretos e argamassas expansivos, produzidos com **Centrament Expanding Agent**. Outro campo de aplicação é a recomposição de rupturas através de elementos construtivos e de encunhamento de fundações.

Centrament Expanding Agent é usado para a produção de argamassas cimentíceas expansivas para recompor, reforçar e selar pequenas cavidades, como trincas em edificações e construções civis. Argamassas cimentíceas expansivas são também usadas para recomposição de elementos pré-moldados ou grauteamento de falhas em pisos.

Centrament Expanding Agent forma microporos em caldas de microcimento. O aumento de volume influencia a redução da sedimentação. A expansão se completa aproximadamente após 2 a 4 horas, dependendo da temperatura, sob baixa pressão. Caldas de cimento expansivas são usadas para preenchimento de drenos, bainhas de protensão e vazios de barrões de formas deslizantes e trepantes.

A expansão assegura uma aderência otimizada em qualquer área de contato. Cavidades são completamente recompostas e seladas com concreto e argamassa. Devido a formação de poros, a resistência do material pode ser levemente reduzida.

Centrament Expanding Agent pode ser utilizado em conjunto com outros aditivos da MC destinados ao uso em concreto. Por favor peça pelos serviços do nosso departamento de tecnologia de concreto para orientação sobre as melhores combinações. Quando for utilizar aditivos em conjunto, estes devem ser adicionados de forma separada ao concreto.

Mistura

O **Centrament Expanding Agent** deve ser adicionado no final do processo de mistura. A utilização de equipamento de dosagem adequado é necessária.

Os tempos de mistura, as normas e as recomendações técnicas para a produção, processamento e cura do concreto e concreto armado devem ser observadas.

Dosagens Recomendadas

O intervalo recomendado de dosagem do aditivo **Centrament Expanding Agent** pode ser ajustado para atender vários tipos de traços e requisitos de desempenho. Se as condições exigirem quantidades fora do intervalo recomendado, por favor entre em contato com nosso departamento de tecnologia de concreto. Essas dosagens foram determinadas através de vários estudos de laboratório, podendo ser modificadas de acordo com os materiais que são utilizados e procedimentos adaptados para mistura.

Recomendamos que testes preliminares sejam executados antes da utilização em grande escala.

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Evite contato direto com os olhos e pele, manusear o aditivo fazendo o uso de EPI, como luvas e óculos de segurança. Em caso de ingestão procurar ajuda médica.

Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota Legal: As informações contidas nesta Ficha Técnica foram determinadas com base em testes laboratoriais e no melhor de nossa experiência e conhecimento, podendo sofrer variações em função das características de cada projeto e condições locais de aplicação do produto. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

A responsabilidade da MC é limitada à qualidade do Produto fornecido, de acordo com suas especificações técnicas e recomendações de aplicação contidos na presente Ficha Técnica. A responsabilidade da MC pela qualidade se dará dentro dos prazos legais e desde que observados os prazos de validade do produto. Se o Cliente estocar, manipular ou aplicar o Produto de qualquer outra maneira que não a recomendada na presente Ficha Técnica assumirá toda e qualquer responsabilidade por eventuais problemas e prejuízos.

Todo Pedido de Compra ou Proposta Comercial deste Produto estão sujeitos cláusulas e condições previstas nas Condições Gerais de Venda e Entrega da MC-Bauchemie publicadas no site <https://www.mc-bauchemie.com.br/sobre-nos/#/politica-de-gestao-integrada>.

Edição 08/2022. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.