

# Centrament Retard Control 200

Aditivo controlador de hidratação - CH

## Descrição

Aditivo controlador de hidratação para controle de hidratação do cimento

## Áreas de Aplicação

- Reuso de concreto fresco retornado, conforme ABNT NBR 7212 (Reaproveitamento do concreto)
- Concreto em locais quentes
- Estabilização e reuso do resíduo de lavagem do balão, conforme ABNT NBR 7212 (Limpeza de lastro de caminhões betoneiras)
- Aumenta o tempo de trabalhabilidade do concreto

## Vantagens

- Pronto para usar
- Controla hidratação do cimento
- Estabiliza concretos que irão demorar para serem lançados
- Estabiliza concreto por até 72 horas
- Elimina os descartes, favorecendo o meio-ambiente
- Controla a geração de calor de hidratação em concretos com alto consumo de cimento

## Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,09 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosagem Recomendada	$\geq 0,1\% \leq 1,0\%$	sobre o peso do cimento

## Dados do Produto

Tipo de produto	ABNT NBR 11768 - Controlador de hidratação (CH)
Estado	Líquido
Cor	Incolor - 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. Para entregas a granel o produto deve ser mantido dentro dos reservatórios instalados em local previamente definido.
Validade	12 meses a partir da data de fabricação armazenada nas embalagens fechadas
Embalagens	Tambor 210 kg, peso líquido Granel
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

### Informações Gerais

**Centrament Retard Control 200** é um aditivo que controla a hidratação do cimento. Dependendo da dosagem, pode inibir a hidratação do cimento por até 72 horas.

**Centrament Retard Control 200** 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

**Centrament Retard Control 200** deve ser adicionado no início do processo de mistura ou também junto com a água da mistura. É necessária a utilização de equipamento de dosagem adequado.

Os tempos de mistura e as especificações com respeito a produção, trabalhabilidade e cura também devem ser observados.

### Dosagens Recomendadas

O intervalo recomendado de dosagem do aditivo **Centrament Retard Control 200** 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.

Dosagens diferentes dependerão do tipo de cimento, consumo por m<sup>3</sup>, temperatura ambiente e tempo requerido para estabilizar.

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

### Precauções

Deve-se prevenir a evaporação de água na mistura estabilizada. É recomendado proteger dos raios solares e do calor, mantendo em ambiente abrigado.

### 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.