

Centrament Air 200

Aditivo incorporador de ar - IA

Descrição

Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa

Áreas de Aplicação

- Concretos de pontes e pavimentos rígidos
- Concretos de barragens
- Concretos resistentes às reações de gelo e degelo

Vantagens

- Pronto para usar
- Forma microporos de ar
- Melhora a reologia
- Melhora a homogeneidade
- Reduz a ocorrência de segregação e eflorescência

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,00 kg/L	NBR 11768-3:2019
Dosagem Recomendada	$\geq 0,2\% \leq 0,5\%$	sobre o peso do cimento

Dados do Produto

Tipo de produto	ABNT NBR 11768 - Incorporador de ar (IA)
Estado	Líquido
Cor	Castanho - 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 200 kg, peso líquido
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 Air 200 incorpora inúmeros microporos de ar (< 0,3 mm de diâmetro) em concretos e argamassas.

Centrament Air 200 melhora a reologia e a homogeneidade do concreto. Também reduz a segregação e a eflorescência.

Devido ao efeito dos microporos de ar, produz concretos muito fáceis de serem lançados e adensados.

Centrament Air 200 pode ser utilizado em concreto usinado ou produzido na obra.

Concretos produzidos com **Centrament Air 200** possuem inúmeros microporos de ar que estão uniformemente distribuídos no concreto.

Centrament Air 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 Air 200 deve ser adicionado a água de amassamento antes ou durante a mistura.

Geralmente deve-se tomar cuidado durante a utilização de aditivos incorporadores de ar já que a temperatura do concreto e do ar, a quantidade de água, o método e tempo de mistura, bem como o tempo de transporte podem afetar o teor de poros no concreto.

Normalmente altas temperaturas reduzem a formação de microporos.

Para se obter os melhores resultados recomendamos adicionar **Centrament Air 200** a água de amassamento e misturar-se por pelo menos 60 segundos.

Outras aplicações

Centrament Air 200 também pode ser utilizado em concreto pré-moldado.

Centrament Air 200 também pode ser utilizado para reduzir a água utilizada no concreto obtendo-se a mesma trabalhabilidade. Porém normalmente para cada 1 % de ar incorporado, necessita-se de 8 % a mais de cimento para compensar a perda de resistência.

Centrament Air 200 também pode ser utilizado para melhorar o desempenho de argamassas tanto no estágio seco como no úmido.

Dosagens Recomendadas

O intervalo recomendado de dosagem do aditivo **Centrament Air 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.

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.