

Centrament Air 200

Aditivo incorporador de ar para concreto e argamassa

Propriedades

- Pronto para usar
- Forma micro-poros de ar
- Melhora a reologia
- Melhora a homogeneidade
- Reduz a segregação e a eflorescência

Áreas de aplicação

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

Aplicação

Método de atuação

Centrament Air 200 incorpora inúmeros micro-poros 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 micro-poros 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 micro-poros de ar que estão uniformemente distribuídos no concreto.

Centrament Air 200 também pode ser utilizado em conjunto com outros aditivos da MC.

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 micro-poros.

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

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

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.

Dados Técnicos – Centrament Air 200

Característica	Unidade	Valor	Observações
Densidade	g/cm ³	1,00	
Dosagem	%	0,02 a 0,50	sobre o peso do cimento

Características – Centrament Air 200

Tipo de produto	Incorporador de ar
Estado	Líquido
Cor	Castanho
Armazenagem	Armazenar os tambores em local seco, coberto e arejado. 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
Embalagem	Tambor de 200 kg, peso líquido
Descarte	Para a preservação do meio ambiente, favor esvaziar completamente as embalagens

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustada a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser considerados durante a aplicação. Não nos responsabilizamos por aplicações erradas. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie.

Edição 11/2015. Esta ficha técnica substitui à anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.