

Centripor 411

Aditivo incorporador de ar (IA) para argamassas estabilizadas

Descrição

Aditivo incorporador de ar para argamassas estabilizadas

Áreas de Aplicação

- Argamassas estabilizadas de reboco e assentamento de alvenaria
- Argamassas leves estabilizadas
- Camadas de regularização e enchimento

Vantagens

- Sistema bicomponente de argamassa estabilizada em conjunto com o Centripor Retard 225
- Formulada com incorporadores de ar, retentores de água e agentes estabilizantes
- Dosagem na central de concreto ou diretamente no caminhão betoneira
- Preparo de diferentes tipos de argamassas de alvenaria ou argamassas leves
- Retenção de água
- Características otimizadas da densidade

Dados Técnicos

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

Dados do Produto

Tipo de produto	ABNT NBR 11768 - Incorporador de ar (IA)
Estado	Líquido
Cor	Amarelo - 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 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

Centripor 411 é um aditivo componente do sistema Centripor de argamassa estabilizada da MC-Bauchemie, e recomenda-se o seu uso sempre em conjunto com o Centripor Retard 225. Pode ser dosada na central de concreto ou adicionada diretamente no caminhão betoneira.

As centrais de dosagem de concreto são capazes de assegurar o fornecimento de argamassas estabilizadas em uma ampla área para os mesmos clientes em que fornecem o concreto. Estas centrais estocam as mesmas matérias-primas necessárias para o preparo da argamassa estabilizada com os aditivos **Centripor 411** e Centripor Retard 225.

O sistema Centripor bicomponente de argamassa estabilizada permite o preparo e o ajuste individual dos tempos de pega e da incorporação de ar, para atender as variações dos tipos de argamassas, das condições climáticas e das matérias-primas (areias, pulverulentos e cimentos).

Centripor 411 pode ser utilizado em conjunto com outros aditivos da MC destinados ao uso em argamassa. 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 a argamassa.

A seleção adequada dos aditivos químicos é necessária para assegurar um produto final de qualidade que atenda aos seguintes requisitos:

- ✓ Estabilidade da argamassa pelo período de transporte, aplicação e acabamento;
- ✓ Prevenir o ressecamento da argamassa de alvenaria proporcionando uma boa retenção de água;
- ✓ Atingir uma boa aderência ao substrato;
- ✓ Atingir um ajuste preciso do tempo desejado de estabilização da argamassa (retardo da pega).

Mistura

Centripor 411 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 na argamassa.

Normalmente altas temperaturas reduzem a formação de microporos.

Para se obter os melhores resultados recomendamos adicionar **Centripor 411** a água de amassamento e misturar-se por pelo menos 60 segundos.

Dosagens Recomendadas

O intervalo recomendado de dosagem do aditivo **Centripor 411** 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.