

Centripor Alvenaria

Aditivo plastificante e estabilizador para argamassa de assentamento e reboco

Descrição

Aditivo plastificante e estabilizador que, ao produzir microbolhas dentro da argamassa, intensifica sua capacidade de deslocamento, proporciona um material mais leve e melhora sua trabalhabilidade, além de tornar a argamassa menos permeável

Áreas de Aplicação

- Argamassas de assentamento de blocos de alvenaria
- Argamassas de revestimentos de rebocos internos e externos
- Concreto

Vantagens

- Melhora a consistência
- Melhora a homogeneidade
- Facilita e melhora o acabamento da argamassa
- Proporciona argamassas mais leves
- Reduz a exsudação, segregação e eflorescência
- Reduz ou elimina o uso de cal na composição da argamassa
- Reduz a retração plástica

Dados Técnicos

Característica	Valor	Observações
Densidade	1,00 kg/L	
Consumo Argamassa	100 a 200 mL	por saco de 50 kg de cimento
Consumo Concreto	25 a 100 mL	por saco de 50 kg de cimento
Temperatura do substrato	+5 a +30 °C	
Temperatura do ambiente	+5 a +40 °C	

Dados do Produto

Tipo de produto	Incorporador de Ar
Estado	Líquido
Cor	Castanho
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
Embalagem	Balde de 18 L Tambor de 200 L

* 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.

Método de Aplicação

Preparação do substrato

O substrato deve estar limpo e livre de partículas soltas, poeira, óleos, desmoldantes, nata de cimento e outros contaminantes. O substrato deve apresentar uma boa rugosidade. O substrato deverá ser umedecido e não saturado.

Mistura

Centripor Alvenaria não deve ser adicionado à mistura seca da argamassa, devendo ser adicionado à água de amassamento antes ou preferencialmente no final da mistura.

Para se obter os melhores resultados recomendamos adicionar **Centripor Alvenaria** a água de amassamento e misturar-se por pelo menos 60 segundos com misturadores mecânicos. A quantidade de aditivo que for adicionado à mistura deverá ser retirada da água de amassamento, para que não haja alteração do traço da argamassa.

É recomendado que a mistura final da argamassa seja feita em uma betoneira para garantir que o material não fique segregado e que haja uma boa homogeneidade da mistura.

Aplicação

Centripor Alvenaria é um aditivo plastificante que incorpora inúmeros microporos de ar (< 0,3 mm de diâmetro) e proporciona ótima trabalhabilidade e estabilidade em argamassas de assentamento e revestimentos de rebocos.

Centripor Alvenaria melhora a reologia e a homogeneidade da argamassa. Devido ao efeito dos microporos de ar, produz argamassas muito mais leves e fáceis de serem acabadas. Também reduz a exsudação, segregação e a eflorescência.

Este aditivo também pode ser utilizado em concretos. Concretos produzidos com **Centripor Alvenaria** possuem inúmeros microporos de ar que estão uniformemente

distribuídos no concreto. No entanto, sempre que este produto for adicionado ao concreto o consultor do traço deverá ser informado previamente.

Centripor Alvenaria 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.

Por ser um aditivo o produto não apresenta um tempo de trabalhabilidade próprio, apenas melhora a trabalhabilidade da argamassa. O tempo de trabalhabilidade da argamassa irá depender do traço e da concentração de **Centripor Alvenaria** adicionado à mistura.

Traços Recomendados (Volumes)

- Reboco Interno:

1 parte de cimento para 8 partes de areia

- Reboco Externo:

1 parte de cimento para 6 partes de areia

- Assentamento de Blocos:

1 parte de cimento para 8 partes de areia

Consumos

- Argamassa

0,2 a 0,4 % sobre o peso do cimento
(100 a 200 mL por saco de 50 kg de cimento)

- Concreto

0,05 a 0,2 % sobre o peso do cimento
(25 a 100 mL por saco de 50 kg de cimento)

Segurança

Verifique sempre as informações sobre segurança existentes nos rótulos das embalagens. Para mais informações de manuseio e segurança consulte a FISPQ do produto.

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais. Nossos dados se referem a práticas aceitas na engenharia que devem ser consideradas 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 01/2018. Esta ficha técnica substitui a anterior. Caso seja necessária atualização, uma nova edição pode ser impressa em substituição a esta.