

## ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESTRUTURAL AAE5

### Argamassa para assentamento de alvenaria estrutural

---

#### DESCRIÇÃO

A argamassa para *Assentamento Estrutural AAE5 Bela Vista* é uma argamassa adequada para o assentamento de alvenaria estrutural de blocos de concreto e cerâmicos.

#### CLASSIFICAÇÃO/COMPOSIÇÃO

A argamassa para *Assentamento Estrutural AAE5 Bela Vista* atende aos requisitos de classificação, de acordo com a NBR 13281, com resistência a compressão entre 5,0 MPa e 8,0 MPa. Composta por cimento Portland, agregados minerais com granulometria controlada e aditivos químicos.



#### MODO DE APLICAÇÃO

#### FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

Colher de pedreiro, palheta e misturador mecânico.

#### CONDIÇÃO DE APLICAÇÃO

Temperatura ambiente superior a 30°C, temperatura do bloco/base superior a 28°C ou umidade relativa do ar inferior a 40%, umedeça a superfície do bloco onde será aplicada a argamassa de maneira a torná-la fria ao tato. Umedeça a superfície dos blocos de concreto e cerâmicos com absorção total superior a 10% e 22%, respectivamente.

#### PREPARO DA SUPERFÍCIE

As superfícies devem estar estruturalmente íntegras, limpas e livres de sujeiras, óleo, graxa, tinta, gesso ou outras condições que possam prejudicar a aderência.

## ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESTRUTURAL AAE5

### Argamassa para assentamento de alvenaria estrutural

---

#### MISTURA

Em um recipiente limpo, protegido do sol, vento e chuva, adicione quantidade de água potável indicada na embalagem para cada saco de 30 kg da argamassa para *Assentamento Estrutural AAE5* Bela Vista. A água deve estar isenta de qualquer tipo de resíduos, graxa, óleos, ou material particulado. O tempo de mistura varia em função do tipo de equipamento e a quantidade de sacos, sendo o processo controlado e monitorado pelo operador. Após a mistura, a argamassa deve estar homogênea e sem grumos. Não exceda o tempo de mistura, pois isso pode acarretar o aumento de ar aprisionado na argamassa diminuindo sua resistência.

Não coloque mais água na mistura do que o indicado na sacaria.

O tempo máximo de utilização da argamassa para *Assentamento Estrutural AAE5* Bela Vista é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura. Durante este período não deve ser adicionada água ou qualquer outro produto, bastando apenas reamassá-la antes da aplicação. Ultrapassado o tempo de 2 horas a argamassa deverá ser descartada.

#### APLICAÇÃO

Espalhe a argamassa sobre a base, assente o bloco ou tijolo pressionando para baixo e para o lado para que haja uma boa aderência. Em seguida, com a colher, retire a argamassa que exceder pelas laterais do bloco. O assentamento deve ser feito com as peças secas em espessuras de juntas com, no mínimo, 1 cm, utilizando-se o processo convencional (colher de pedreiro) ou racionalizado (palheta ou bisnaga).

## ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESTRUTURAL AAE5

### Argamassa para assentamento de alvenaria estrutural

---

#### RENDIMENTO

Para cada cm de espessura = 18 Kg/m<sup>2</sup> (referência bloco 19x39 cm)

O rendimento da argamassa depende diretamente do tamanho do bloco, espessura do assentamento e preenchimento da junta, equipamento de mistura utilizado e índice de perda na aplicação do produto.

#### DESEMPENHO

| Teste                                        | Norma     | Classificação NBR 13281 |                               |
|----------------------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------|
| Resistência à compressão                     | NBR 13279 | AAE5                    | 5,0 a 8,0 MPa                 |
| Densidade de massa no estado fresco          | NBR 13278 | DF3                     | 1800 a 2000 Kg/m <sup>3</sup> |
| Teor de ar incorporado                       | NBR 13278 | AAE                     | ≤ 18 %                        |
| Variação dimensional                         | NBR 15261 | AAE                     | ≤ - 0,8 mm/m                  |
| Retenção de água                             | NBR 13277 | AAE                     | ≥ 80 %                        |
| Potencial de aderência à tração ao substrato | NBR 15258 | AAE                     | ≥ 0,20 MPa                    |

As especificações estão sujeitas à mudança sem notificação prévia. Os resultados indicados são típicos, porém refletem os procedimentos usados para os testes. O desempenho real irá depender dos métodos de instalação e das condições do local de trabalho.

#### PROPRIEDADES

|                                                                                |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Tempo mínimo para aplicação da argamassa Chapisco BV Alvenaria                 | 24 horas |
| Tempo mínimo para aplicação das argamassas da linha de revestimento Bela Vista | 14 dias  |

#### ARMAZENAMENTO

A argamassa para *Assentamento Estrutural AAE5 Bela Vista* deve ser armazenada em local fresco, seco, protegido das intempéries, sobre estrado e no mínimo 30 cm da parede. As pilhas devem ter no máximo 15 sacos de altura.

## ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESTRUTURAL AAE5

### Argamassa para assentamento de alvenaria estrutural

---

#### APRESENTAÇÃO

Saco plástico reciclado de 30 kg.

#### VALIDADE

O produto possui validade de 180 dias a partir da data de fabricação impressa na embalagem, se respeitadas as condições de armazenamento e com o produto em suas embalagens originais e lacradas.

#### SEGURANÇA

- ❖ Transporte: A argamassa para Assentamento Estrutural AAE5 Bela Vista não está enquadrada na portaria de transporte de produtos perigosos (Resolução ANTT no.420 de 12/02/2004)
- ❖ Manuseio: Utilize EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evite contato com a pele e olhos. Em caso de contato com a pele lavar com água e sabão em abundância. Em caso de algum tipo de irritação ou contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procure atendimento médico. Em caso de ingestão, procure imediatamente atendimento médico.
- ❖ Fogo: Produto não inflamável e não explosivo.
- ❖ Toxicidade: Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.

#### REFERÊNCIAS NORMATIVAS

NBR 13281, NBR 13277, NBR 13278, NBR 13279, NBR 15259, NBR 16541, NBR 15261

Atualização do boletim técnico em 05 de Fevereiro de 2025