

ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESTRUTURAL AAE20

Argamassa para assentamento de alvenaria estrutural

1- DESCRIÇÃO

A argamassa para *Assentamento Estrutural AAE20 Bela Vista* é uma argamassa adequada para o assentamento de alvenaria estrutural de blocos de concreto e cerâmicos.

2- CLASSIFICAÇÃO/COMPOSIÇÃO

A argamassa para *Assentamento Estrutural AAE20 Bela Vista* atende aos requisitos de classificação, de acordo com a NBR 13281-2/2023, com resistência a compressão entre 20,0 MPa e 24,0 MPa.

Composta por cimento Portland, agregados minerais com granulometria controlada e aditivos químicos.



3- INDICAÇÕES DE USO

- ◆ Assentamento de blocos estruturais de concreto e cerâmicos, nas resistências compatíveis a este produto;
- ◆ Blocos de alvenaria de vedação, sem fins estruturais.

4- NÃO INDICADO PARA

- ◆ Assentamento de blocos de vedação;
- ◆ Blocos de sílico-calcários;
- ◆ Peças de concreto;
- ◆ Qualquer outra aplicação que não esteja descrito neste boletim técnico.

5- MODO DE USAR

5.1- FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA APLICAÇÃO

- ◆ Colher de pedreiro;
- ◆ Palheta para assentamento de bloco;
- ◆ Misturador mecânico;
- ◆ Recipiente de mistura limpo.

5.2- 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.

5.3- 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 AAE20 Bela Vista*;

ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESTRUTURAL AAE20

Argamassa para assentamento de alvenaria estrutural

- ❖ Misturar até que se forme uma argamassa homogênea e sem grumos;
- ❖ Utilize um misturador mecânico, homogeneizando por 4 a 5 minutos;
- ❖ Durante a aplicação, mexa a argamassa periodicamente para garantir uma consistência sempre macia;
- ❖ 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 ao longo da aplicação;
- ❖ O tempo máximo de utilização da argamassa para **Assentamento Estrutural AAE20 Bela Vista** é de 2 horas, contadas a partir do início da mistura;
- ❖ . Ultrapassado o tempo de 2 horas a argamassa deverá ser descartada.

5.4- 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).

IMPORTANTE

- ❖ Respeite a dosagem de água descrita na embalagem do produto;
- ❖ Não adicione água ou qualquer outro material ao produto já misturado;
- ❖ 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;
- ❖ Utilize equipamentos de proteção como óculos de proteção, luvas e máscara;
- ❖ Utilize mão de obra qualificada.

6- RENDIMENTO

- ❖ Para cada cm de espessura = 18 Kg/m² (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.

ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESTRUTURAL AAE20

Argamassa para assentamento de alvenaria estrutural

7-DESEMPENHO

Parâmetro	Norma	Classificação NBR 13281-2/2023	
Resistência à compressão	NBR 13279	AAE20	20,0 a 24,0 MPa
Densidade de massa no estado fresco	NBR 13278	DF3	1800 a 2000 Kg/m ³
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.

8- ARMAZENAMENTO

- ❖ A argamassa para **Assentamento Estrutural AAE20 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.

9- APRESENTAÇÃO

- ❖ Saco plástico reciclado de 30 kg.

10- VALIDADE

- ❖ O produto possui validade de 12 meses 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.

11- SEGURANÇA

- ❖ Manuseio: Utilize EPI's adequados: luvas e botas impermeáveis, óculos de segurança química. Evite contato com a pele e olhos; o contato prolongado com a pele pode causar dermatites. Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos depois do trabalho.
- ❖ Fogo: Produto não inflamável e não explosivo.
- ❖ Toxicidade: Produto não considerado tóxico, porém impróprio para o consumo humano.

Documento Revisado em 24 de fevereiro de 2026