

ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESTRUTURAL AAE20

Assentamento de alvenaria estrutural

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.

CLASSIFICAÇÃO/COMPOSIÇÃO

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

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 AAE20 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 AAE20 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 AAE20

Assentamento de alvenaria estrutural

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.

DESEMPENHO

Teste	Norma	Classificação NBR 13281	
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.

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 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.

ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO ESTRUTURAL AAE20

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 AAE20 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 5 de Fevereiro de 2025
