



BOLETIM TÉCNICO assentamento estrutural AAE8 quartzolit

A **argamassa de assentamento estrutural AAE8 quartzolit** é uma argamassa de assentamento estrutural classe AAE8 indicada para assentamento de blocos estruturais de concreto ou cerâmicos em áreas internas ou externas.

Este produto está classificado de acordo com a NBR 13.281-2, da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

1. BASES PARA APLICAÇÃO

Produto indicado para assentamento de blocos estruturais de concreto e cerâmicos. Pode ser utilizado em alvenarias de vedação, sem fins estruturais, construída com blocos estruturais.

Não indicado para assentamento de blocos de vedação, blocos sílico-calcários, peças de concreto nem encunhamento de blocos. Qualquer outro tipo de serviço que não esteja indicado nesse boletim técnico.

2. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Cor	Cinza
Espessura mínima	Manter as juntas na espessura prevista na NBR 16.686
Consumo teórico aproximado	Referência: bloco de concreto 14x14x39 cm 17 kg/m ² /cm a 23 kg/m ² /cm de espessura
Ferramentas	Colher de pedreiro ou palheta

3. ANTES DA APLICAÇÃO

Antes da aplicação, verifique se a superfície onde será aplicado o **assentamento estrutural AAE8 quartzolit** está limpa, seca e isenta de pó, óleo, tinta ou quaisquer outros resíduos que possam impedir a aderência.

A temperatura de trabalho do ar ambiente deve estar entre 5 e 40°C e da superfície da base de 5 e 27°C. Em situações de climas adversos, com temperaturas superiores a 30°C e umidade inferior a 40%, umedeça sem saturar a superfície do bloco. Para aplicação em bloco de concreto com absorção total superior a 10% e bloco cerâmico com absorção total superior a 22% é necessário umedecer a superfície dos blocos.

4. PREPARO DO PRODUTO

Utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs): Antes de manusear o produto, verifique se você está utilizando os EPIs necessários: respirador ou máscara protetora, óculos de proteção, calçados de segurança, luvas.

Mistura: Para fazer a preparação e mistura do produto, utilize água limpa. A quantidade de água na mistura pode variar em mais ou menos 5% do indicado na lateral desta embalagem.

Em um recipiente limpo e seco, adicione 75% da quantidade de água indicada na marcação lateral (litros/saco) desta embalagem, em seguida, adicione todo o volume de argamassa e homogenize. Complete com os 25% restantes da água e prossiga com nova homogeneização até obter uma consistência pastosa e isenta de grumos secos

O tempo de mistura pode variar em função do tipo de equipamento e quantidade de sacos utilizados. Deve-se misturar até que se obtenha uma argamassa homogênea e sem grumos. Para a mistura mecânica, utilize sempre misturadores próprios para argamassas. A utilização incorreta do teor de água e excesso no tempo de mistura podem gerar alterações na resistência do produto. Não é permitido adicionar mais água ao produto preparado. Não adicionar à mistura nada que não tenha sido recomendado neste Boletim Técnico.

O material deve ser utilizado, no máximo, em até 1 hora após a mistura. Não é permitido adicionar mais água ao produto preparado e, ultrapassando o tempo de 1 hora, o material deverá ser descartado. Evite a aplicação durante exposição direta ao sol pleno e não aplique em ambiente externo se houver risco de chuva.

5. APLICAÇÃO DO PRODUTO

Espalhe a argamassa sobre a base, posicione o bloco sobre a fiada inferior e o assente comprimindo-o para a máxima aderência entre os materiais. O assentamento pode ser feito com colher de pedreiro ou palheta e as juntas devem ser mantidas na espessura prevista na NBR 16.686. O consumo pode variar de acordo com a espessura da junta ou dimensões da alvenaria.

6. REFERÊNCIAS NORMATIVAS

Produto em conformidade com a normas ABNT NBR 13.281-2 Argamassas inorgânicas - Requisitos e métodos de ensaio. Parte 2: Argamassas para assentamento e argamassas para fixação de alvenaria.

7. DADOS TÉCNICOS

Composição	Cimento, Areia e aditivos específicos.
Toxicidade	Consultar FISPQ - Ficha de Segurança do Produto Químico - disponível no site www.quartzolit.weber

CLASSIFICAÇÃO CONFORME ABNT NBR 13.281-2

REQUISITO CLASSIFICATÓRIO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA
Resistência à compressão	$8 \leq f_a < 12$	MPa
Retenção de água	≥ 80	%
Teor de ar incorporado	≤ 18	%
Variação dimensional Retração	$\geq - 0,80$	mm/m
Resistência potencial de aderência à tração ao substrato	≥ 20	MPa

REQUISITO INFORMATIVO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE DE MEDIDA
Tempo de uso	≤ 60	min
Densidade de massa no estado fresco	$1\ 800 \leq DF < 2\ 000$	kg/m ³
Teor de água	130	ml/kg

8. FORNECIMENTO

A argamassa de assentamento estrutural AAE8 quartzolit é fornecida em sacos de papel de 30 kg.

9. VALIDADE

A validade do produto, a contar da data de fabricação impressa na embalagem, é de 180 dias ou 6 meses.

10. ARMAZENAMENTO

Mantenha o produto em local seco e arejado, sobre estrado, em pilhas com, no máximo 1,5 m de altura, na embalagem original fechada.

11. PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Manter a embalagem fechada, fora do alcance de crianças e animais e não reutilizá-la. Produto não inflamável. Armazene em local abrigado, seco, arejado, com temperatura entre 10°C e 40°C e longe de fontes de calor.

Durante o transporte do produto, nunca force a coluna, e se necessário, utilize cinta protetora. Este produto provoca irritação à pele. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas à pele. Provoca danos no pulmão por exposição repetida ou prolongada se inalado. Lave as mãos e os olhos cuidadosamente após manuseio.

Em contato com a pele, lave-a com água e sabão em abundância. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Retire a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

Em contato com os olhos, enxágue-os cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil, e continue enxaguando. Caso a irritação persista, consulte um médico. Evite inalar poeiras. Em caso de mal estar, consulte um médico. Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado. Em todos os casos, leve consigo esta embalagem e a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico)/FDS (Ficha com Dados de Segurança) desse produto, disponível em www.quartzolit.weber.

12. IMPORTANTE

Este produto foi testado e aprovado sob rígidos controles de qualidade. Suas características serão preservadas desde que corretamente armazenado e utilizado de acordo com as instruções contidas neste Boletim Técnico, embalagem, e demais manuais e materiais informativos da **quartzolit**. O rendimento e o desempenho do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície/substrato onde será aplicado, e de fatores externos alheios ao controle da **quartzolit**, como uniformidade da superfície, umidade relativa do ar e ou de superfície, temperatura e condições climáticas locais, além de conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, do usuário e de outros. Em função destes fatores, o rendimento e o desempenho do produto podem apresentar variações.

V01 - Documento revisado em maio de 2024