

1. DESCRIÇÃO

A **ALVENARIA VIDRO** é uma argamassa de construção, formulada a partir de cimento branco, agregados calcários e siliciosos e adições, que lhe atribuem uma óptima trabalhabilidade. A **ALVENARIA VIDRO** encontra-se disponível na cor branca.

2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

A **ALVENARIA VIDRO** é especialmente vocacionado para o assentamento e rejuntamento de blocos de vidro em painéis interiores ou exteriores.

Para utilização não correntes ou sobre suportes particulares, aconselhamos o contacto com o nosso Serviço Técnico e Comercial.

3. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Produto em pó	Valor
Cor	Branco
Granulometria	< 4,0 mm
Cloretos solúveis em água	≤ 0,1 %
Produto em pasta	Valor
Água de amassadura	16,5 ± 1,0 %
Consumo teórico (blocos 19x19x8 e 10 mm de junta)	12 kg/m ² /cm
Produto endurecido	Valor
Resistência à compressão	≥ 15,0 N/mm ²
Massa volúmica	1550 ± 150 kg/m ³
Capilaridade	W _c 2 (≤ 0.2 kg/m ² *min ^{0.5})
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	15/35
Reação ao fogo	Classe A1
Condutibilidade térmica	0,61 W.(m/K) (P=50%)

4. APLICAÇÃO

a) Preparação de suportes

Verificar se as estruturas de suporte estão apuradas e niveladas. O suporte deverá estar regularizado e coeso, limpando todo o tipo de sujidade do mesmo, bem como, dos blocos de vidro.

Configurar as dimensões da parede. De forma a auxiliar a montagem das paredes, posicionar ripas de madeira horizontalmente no local de construção das paredes e colocar guias verticais afastadas de 60 – 80 cm (em paredes curvas colocar guias verticais de dois em dois blocos).

Colocar uma junta de dilatação periférica na base e nas laterais do painel preenchendo-as com um material deformável.

Para painéis de grandes dimensões, com áreas superiores a 10 m², utilizar o perfil metálico em U aparafusado à estrutura adjacente.

Estes painéis não devem ter uma área superior a 20 m², nem os lados devem exceder os 5 metros. Para áreas superiores, fraccionar os painéis usando juntas de dilatação.

b) Preparação da mistura

A **ALVENARIA VIDRO** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada de 4,0 a 4,5 litros de água potável por cada saco de 25 kg, em pequenas quantidades e com recurso a berbequim eléctrico, de forma a obter uma pasta uniforme e sem grumos.

c) Aplicação

Colocar a **ALVENARIA VIDRO** nos suportes acima da junta de dilatação, com uma espessura mínima de 3 cm.

Com o recurso a uma colher de pedreiro, aplicar a **ALVENARIA VIDRO** num dos lados do bloco de vidro. Assentar o bloco posicionando o lado com **ALVENARIA VIDRO** encostado à junta de expansão vertical, deixando um espaçamento de, pelo menos, 1 cm entre o bloco e a junta de expansão.

Repetir a operação descrita encostando o lado argamassado ao bloco já assente. Inserir um distanciador de plástico entre os dois blocos. Repetir a operação até completar a primeira fiada. No topo dos blocos já assentes aplicar uma camada de **ALVENARIA VIDRO**.

Na construção dos painéis devem ser utilizadas varetas de aço inoxidável de 4 a 6 mm tanto nas juntas horizontais como nas verticais. Estas devem ser colocadas no interior da argamassa das juntas inserindo as extremidades em orifícios previamente realizadas na estrutura. Preencher os orifícios com **ALVENARIA VIDRO** e assegurar que as varetas de aço não ficam em contacto com os blocos de vidro.

Antes de assentar a última fiada, colocar a junta de expansão no topo.

Remover o excesso de **ALVENARIA VIDRO** entre os blocos.

Assim que a **ALVENARIA VIDRO** inicie o endurecimento, retirar as placas frontais das cruzetas e rematar as juntas. Realizar uma limpeza com uma esponja ligeiramente humedecida, de modo a finalizar as juntas para um acabamento macio.

Após 24 horas proceder a uma limpeza final com um pano limpo.

Para uma maior proteção e manutenção das superfícies da argamassa **ALVENARIA VIDRO** recomenda-se a aplicação do **B-REPARA PROTEÇÃO AD 40** nas juntas à vista após 28 dias de cura.

Este produto tem um tempo de vida de aproximadamente 60 minutos, devendo ser aplicado dentro desse intervalo.

d) Restrições

As juntas realizadas com a **ALVENARIA VIDRO** devem ter uma largura superior a 10 mm.

A **ALVENARIA VIDRO** não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. O seu tempo de cura é de 28 dias.

A **ALVENARIA VIDRO** nunca deve ser aplicado sobre suportes gelados, em degelo ou com risco de gelar nas 24 horas seguintes à aplicação.

Em tempo chuvoso os painéis em construção devem ser protegidos da chuva.

Não aplicar em painéis horizontais ou com inclinação inferior a 45°.

Os painéis de blocos de vidro devem ser independentes da restante estrutura, não devendo suportar cargas nem nos topos nem nas laterais.

Em tempo quente e/ou seco ou no caso de suportes expostos à ação direta dos raios solares, deve humedecer-se previamente o suporte iniciando a aplicação quando este se mostrar seco.

A aplicação na presença de ventos fortes pode provocar a fissuração do reboco. Neste caso proceder à proteção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da ação do vento.

e) Conselhos complementares

- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânicas), devendo, de preferência, ser potável;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha iniciado o processo de presa. Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo a **ALVENARIA VIDRO**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem;
- Caso a **ALVENARIA VIDRO** diminua a trabalhabilidade dentro do recipiente, voltar a mexer o produto com um misturador eléctrico sem adicionar água;
- Limpar as ferramentas com água antes da secagem do produto.

5. EMBALAGEM E VALIDADE

Embalagem

Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

Granel para utilização em sistema de silo.

Validade

12 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade.

6. HIGIENE E SEGURANÇA

(NÃO DISPENSA A CONSULTA DA FICHA DE SEGURANÇA DO PRODUTO)

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele;

ALVENARIA VIDRO

ARGAMASSA PARA MONTAGEM E REJUNTAMENTO DE TIJOLO DE VIDRO

- Pode causar sensibilização em contato com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contato com a pele e os olhos;
- Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de proteção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças.



Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance não nos responsabilizamos pela sua incorreta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

Revisão de Abril 2024
FT.08005.03