

## 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	< 1,0 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 <sup>2</sup> /cm
Produto endurecido	Valor
Resistência à compressão	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>
Massa volúmica	1550 ± 150 kg/m <sup>3</sup>
Capilaridade	≤ 0.2 kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0.5</sup>
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 m<sup>2</sup>, utilizar o perfil metálico em U aparafusado à estrutura adjacente.

Estes painéis não devem ter uma área superior a 20 m<sup>2</sup>, 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;
- Pode causar sensibilização em contato com a pele;

# ALVENARIA VIDRO

ARGAMASSA PARA MONTAGEM E REJUNTAMENTO DE TIJOLO DE VIDRO

- 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 Agosto 2025**  
**FT.08005.04**