

Argamassa para assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro



- Hidrofugada
- Acabamento fino
- Assentamento e juntas, pronto a aplicar
- Resistente a mudanças atmosféricas

Campo de utilização

Argamassa para o assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro de qualquer formato.

Utilizado para fazer janelas, paredes, enquadramentos de claridade e clarabóias com blocos de vidro.

Rápido na aplicação e no endurecimento, limpo na colocação.

Utilização em interiores e exteriores.

Topeca Glass Block é um produto hidrofugado, flexível e resistente aos agentes e mudanças atmosféricas.

Monocomponente, pronto a aplicar.

Recomendações

- Utilizar sempre cruzetas para assentamento de blocos de vidro.
- Devido ao seu endurecimento rápido, o acabamento das juntas deve ser feito após o endurecimento da massa.
- Proteger a parede de temperaturas extremas (calor ou gelo), chuva, etc, pelo menos nas primeiras 24 horas.
- O tijolo de vidro deve ser assente de forma a existir uma independência total em relação à estrutura da construção e a quaisquer eventuais movimentos da estrutura - dilatações, contrações, deslocamento das fundações.
- A superfície máxima de um muro de blocos de vidro é de 20 m². Para dimensões maiores deverá fracionar em vários panos. Nenhum dos lados deverá ter uma dimensão superior a 5m.
- Deixar uma junta entre as peças com mínimo de 10mm.
- Na realização de zonas horizontais como claraboias deverá apresentar uma inclinação igual ou superior a 1% permitindo assim a evacuação da água.
- Em paredes de pequena ou média dimensão é oportuno colocar varetas de aço ou ferro galvanizado. Em paredes de grande dimensão é preferível usar perfis em U aparafusados às estruturas adjacentes. A junta de dilatação ou assentamento será colocada dentro do perfil em U.
- É aconselhável utilizar as varetas de aço ou ferro galvanizado entre as peças, colocando estas tanto na horizontal como na vertical, de forma a promover resistência à estrutura.
- As varetas de aço ou ferro galvanizado devem estar completamente incorporadas no Topeca Glass Block, de modo a impedir o contacto destas com o bloco de vidro.
- Proteger as paredes/divisórias ou janelas com juntas perimetrais elásticas.
- Entre o bloco de vidro e a parede de alvenaria, deve existir uma junta elástica utilizando esferovite, cartão ou outro material elástico.
- O bloco de vidro deverá estar ligado à argamassa e esta ao material elástico.
- Limpar ferramentas com água.

Limites de utilização

- Não utilizar fasquias de madeira em substituição da cruzeta, porque incham com a humidade.
- Não adicionar mais água depois da pasta iniciar presa.
- Não juntar mais água além da indicada.
- Não utilizar em juntas maiores de 3cm entre as peças.

Suportes



Blocos de vidro (juntas);
No caso de divisórias e paredes com blocos de vidro podem ser assentes em suportes à base de cimento, cerâmica antiga, ladrilho. As janelas ou divisórias aderidas aos suportes nos quatro lados deverão ser independentes deste, ou seja, deverão estar em contacto com a junta de dilatação perimetral.

Marcação CE

G-MIO
European Standard
EN 998-2

Consumo

20 Kg/m², como dado orientativo: uso como montagem e enchimento de juntas, junta com 10mm, bloco de vidro com 80mm de espessura, tamanho da peça 19x19cm.

Apresentação

Cor: Branco
Embalagem: Saco de 25 kg
Paleta: 48 sacos

Conservação

1 ano em embalagem fechada e ao abrigo da humidade.

Preparação do suporte



Todos os blocos devem estar limpos de pó, ceras, óleos...

Os blocos devem estar secos.

Verificar a horizontalidade e verticalidade dos suportes onde a parede/divisória será apoiada.

Aplicação



1. Misturar mecanicamente 25Kg de produto com 4,5-5,5 litros de água limpa até obter uma massa homogênea e sem grumos. Poderá utilizar um corante em pó para adicionar ao Topeca Glass Block, de modo a obter juntas da cor desejada.



2. Para a montagem do bloco de vidro, aconselha-se a utilização de uma espátula em metal ou uma colher de pedreiro. Recomenda-se a utilização de uma vareta de aço ou ferro galvanizado de 4 a 6mm ou perfis em U, consoante a dimensão da parede. Colocar os tijolos de vidro com a ajuda de cruzetas de modo a obter a largura pretendida para a junta. Encher as juntas com Topeca Glass Block.



3. Encher bem as juntas de dilatação/assentamento com uma espessura de pelo menos 3 cm, colocando as varinhas no interior. Aplicar a massa sobre o bloco de vidro de modo a garantir o enchimento da junta. Comprovar que o tijolo está rodeado de material bem distribuído. Eliminar o excesso de massa com a ajuda da colher de pedreiro.



4. Após encher as juntas e dado que o Topeca Glass Block tem um endurecimento rápido, proceder à limpeza da cara dos blocos, com a ajuda de uma esponja suave e água limpa. O acabamento liso da junta é obtido utilizando uma colher para juntas (ver capítulo - Máquinas, Ferramentas e Acessórios) o acabamento esponjado é obtido utilizando uma esponja, deve ser feito logo que a massa comece a endurecer. O véu esbranquiçado que resistirá após a primeira limpeza, elimina-se com facilidade no dia seguinte com um pano seco ou ligeiramente humedecido.

Composição

Cimento especial, compostos de sílica, aditivos orgânicos e inorgânicos.

Características de aplicação

Tempo de vida da pasta: cerca de 40 minutos

Tempo de rectificação da peça: 50 minutos

Espessura de aplicação: entre 10mm e 30mm

Temperatura de aplicação (ambiente+suporte): 5 a 30°C

Granulometrias: <0.5 mm

Massa volúmica da Pasta: 1900 Kg/m³

Massa volúmica do Produto Endurecido: 1700 Kg/m³

Resistência à Flexão: 4 N/mm²

Resistência à Compressão (24 Horas): 2,8N/mm²

Resistência à Compressão (28 Dias): ≥15 N/mm²

Resistência inicial ao corte: 0.15N/mm²

(valor tabelado)

Capilaridade: 0,2 Kg/m².min^{0.5}

Condutibilidade Térmica: ($\lambda_{10, dry}$)=0.75 W/mK

(valor tabelado, P=50%)

Coefficiente de difusão do vapor de água: μ 15/35

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23 °C) e humidade relativa do ar (50 %), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

Observações: Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.