

# topeca<sup>®</sup> glass block



## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TOPECA, Lda  
Rua do Mosqueiro  
2490-115 Cercal – Ourém  
PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070  
Fax.: 00 351 – 249 580 079

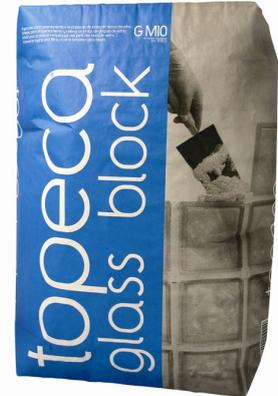
**TOPECA**  
FÁBRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

[geral@topeca.pt](mailto:geral@topeca.pt)  
[www.topeca.pt](http://www.topeca.pt)

topeca  
glass block

argamassas de montagem

argamassa para assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro



## 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.

## suporte



- 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



# topeca glass block

argamassa para assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro

argamassas de montagem

## recomendações

Utilizar sempre cruzetas para assentamento de blocos de vidro.

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.

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, contracções, deslocamento das fundações.

A superfície máxima de um muro de blocos de vidro é de 20 m<sup>2</sup>. Para dimensões maiores deverá fraccionar em vários panos. Nenhum dos lados deverá ter uma dimensão superior a 5m.

Deixar uma junta entre as peças com mínimo de 10mm.

Não utilizar em juntas maiores de 3cm entre as peças.

Na realização de zonas horizontais como clarabóias 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.

## composição e características

### Composição:

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

### Características:

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/m<sup>3</sup>

Massa volúmica do Produto Endurecido: 1700 Kg/m<sup>3</sup>

Resistência à Flexão: 4 N/mm<sup>2</sup>

Resistência à Compressão (24 Horas): 2,8N/mm<sup>2</sup>

Resistência à Compressão (28 Dias): ≥15 N/mm<sup>2</sup>

Resistência inicial ao corte: 0.15N/mm<sup>2</sup> (valor tabelado)

Capilaridade: 0,2 Kg/m<sup>2</sup>.min<sup>0,5</sup>

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

W/mK (valor tabelado, P=50%)

Coefficiente de difusão do vapor de água:  $\mu$  15/35

Nota: Estes tempos podem sofrer alterações, caso ocorra variações de temperatura. Se a temperatura baixar estes tempos alargam-se, caso a temperatura aumenta estes tornam-se mais curtos. Resultados obtidos em condições laboratoriais, segundo a norma EN 998-2.

## cor

Branco

## consumo

20 Kg/m<sup>2</sup>, 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

Sacos de 25 Kg

Palete com 48 sacos.

## conservação

1 ano em embalagem fechada e ao abrigo da humidade.



# topeca glass block

argamassa para assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro

argamassas de montagem

## 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

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 a Topeca glass Block, de modo a obter juntas da cor desejada.

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.

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.

Após encher as juntas e dado que 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 começa 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.



# topeca glass block

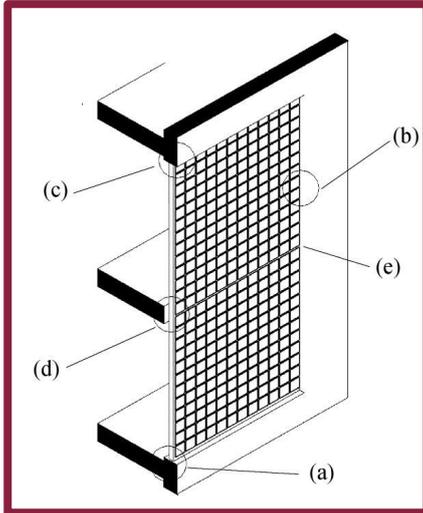
argamassa para assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro

argamassas de montagem

## Pormenores de montagem e pontos singulares

Todos os acessórios poderão ser encontrados neste catálogo.

### juntas perimetrais numa parede de blocos de vidro (pontos críticos)

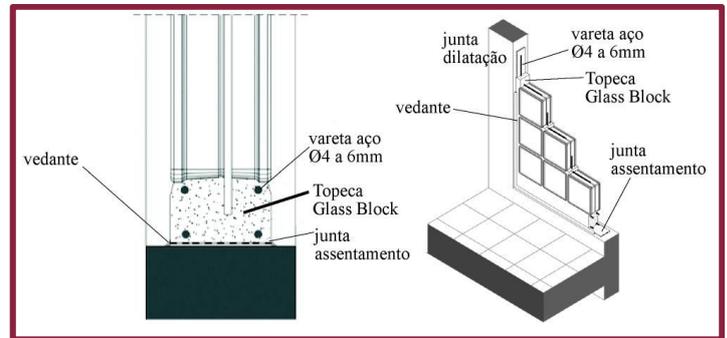
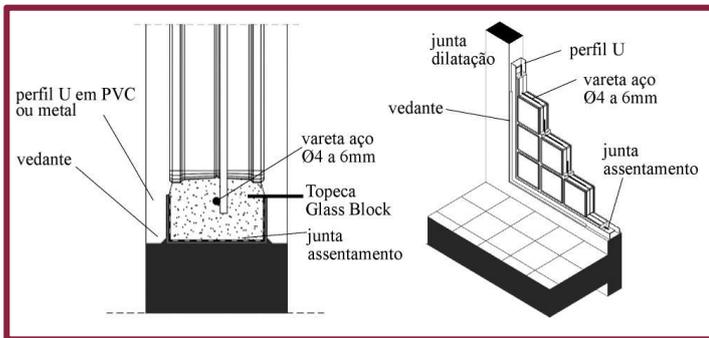


- (a) - Junta perimetral de assentamento inferior
- (b) - Junta perimetral lateral
- (c) - Junta perimetral superior
- (d) - Fixação entre pisos
- (e) - Interrupção horizontal ou vertical

### junta perimetral de assentamento inferior

com perfil U

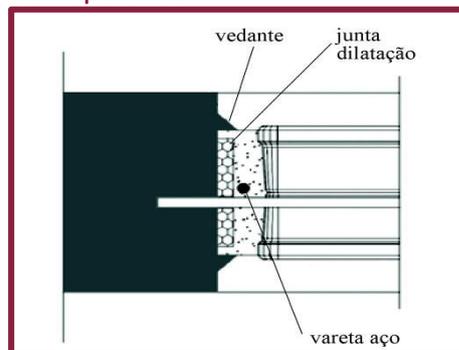
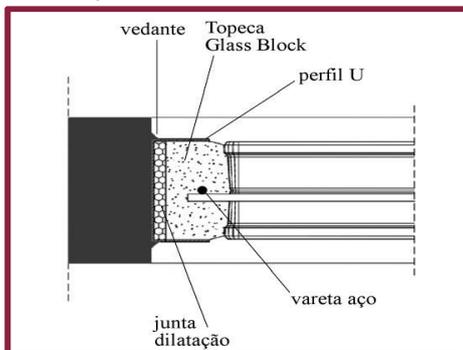
sem perfil U



### junta perimetral lateral

com perfil U

sem perfil U



# topeca glass block

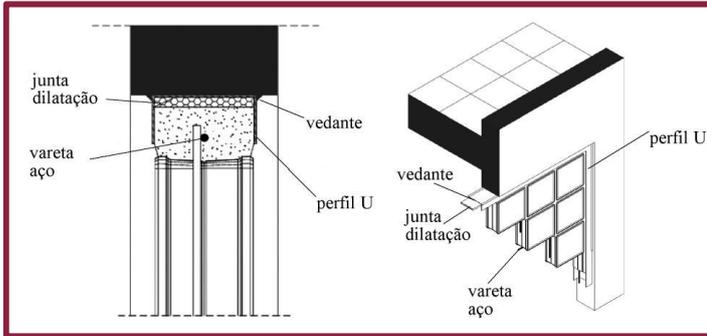
argamassa para assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro

argamassas de montagem

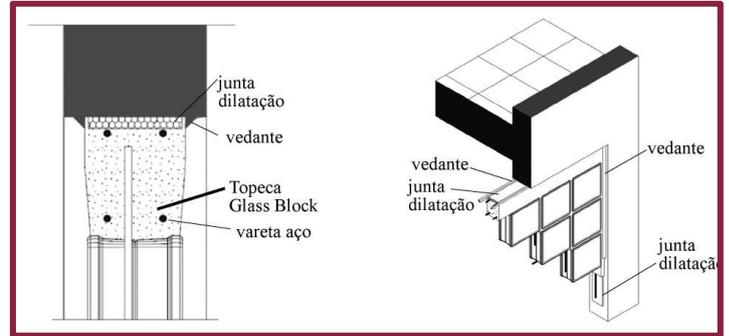
## Pormenores de montagem e pontos singulares

### junta perimetral superior

com perfil U

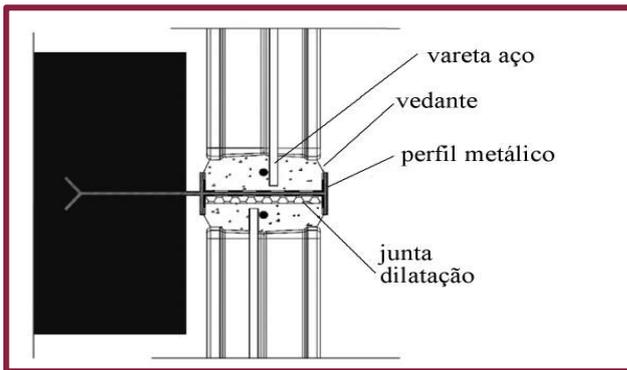


sem perfil U

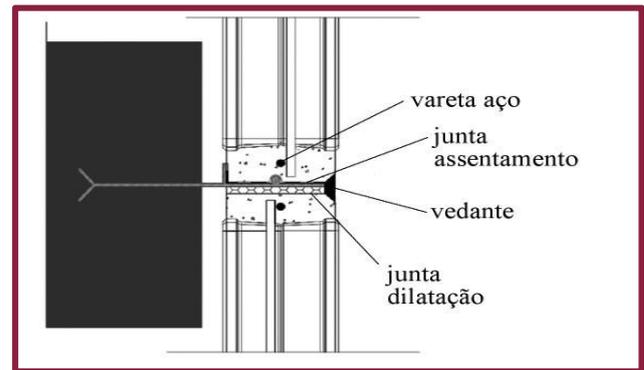


### fixação entre pisos

com perfil metálico

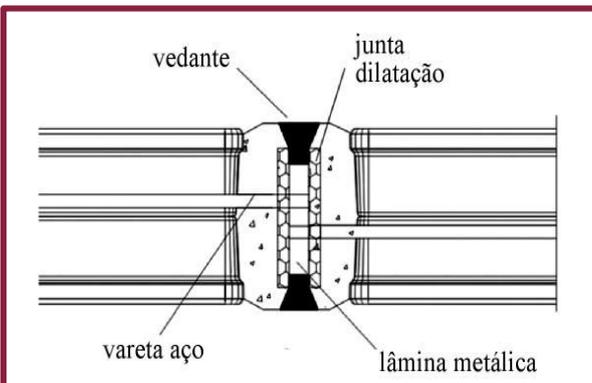


sem perfil

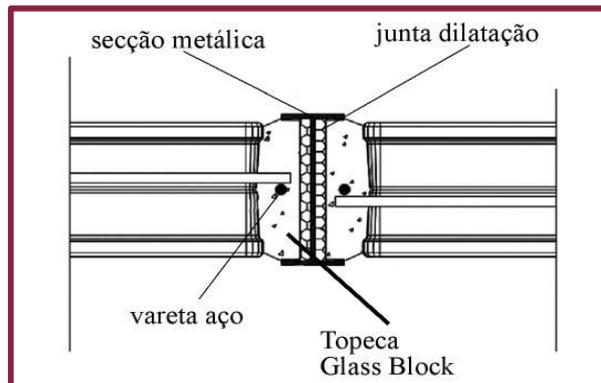


### interrupção horizontal ou vertical

com inserção de uma lâmina metálica



com uma secção metálica em I



# topeca glass block

argamassa para assentamento e enchimento de juntas de blocos de vidro

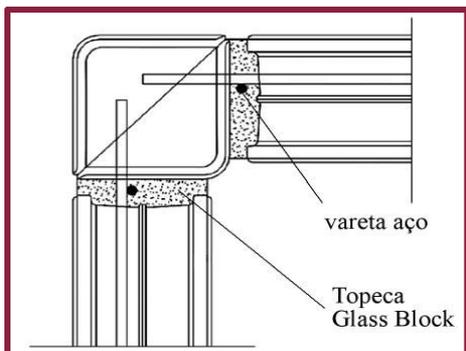
argamassas de montagem

## Pormenores de montagem e pontos singulares

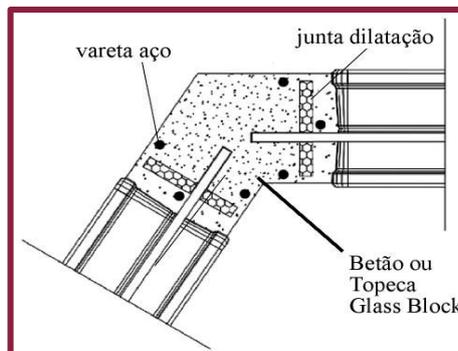
### outros pontos singulares

#### ângulos

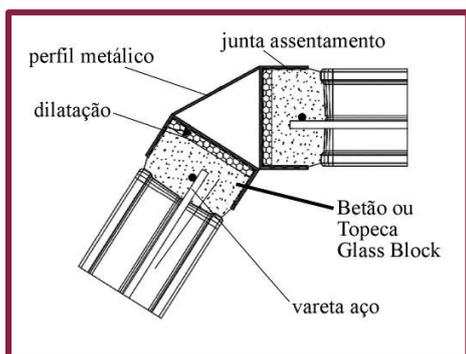
com blocos de vidro em ângulo de 90°



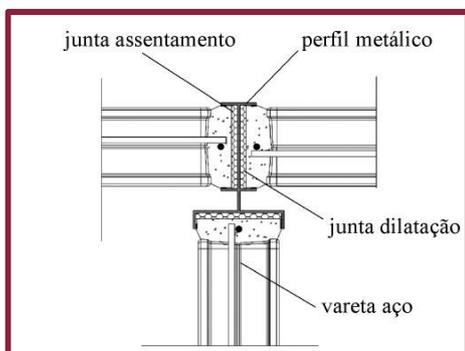
com inserção de pilar



inserção de perfil metálico



#### intersecção em T



#### terminais

