

## 1. DESCRIÇÃO

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

## 2. DOMÍNIO DE UTILIZAÇÃO

O **SecilTEK 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	NORMA
Cor	Branco	-
Granulometria	< 1,0 mm	-
Cloretos solúveis em água	≤ 0,01 %	1015-17

PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	16,0 ± 0,5 %	-
Tempo de vida útil	160 min	EN 1015-9
Consumo teórico (blocos 19x19x8 e 10 mm de junta)	12 kg/m <sup>2</sup> /cm	-

PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistência à flexão	> 4,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Resistência à compressão	≥ 15,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11
Massa volúmica	1500 ± 100 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Módulo de Elasticidade	> 10 000 N/mm <sup>2</sup>	BS 1881-5
Capilaridade	≤ 0,01 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>0,5</sup>	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água μ	15	EN 1015-19
Reacção ao fogo	Classe A1	EN 988-2
Condutibilidade térmica	0,67 W.(m/K) (P=50%)	NP EN 1745

## 4. APLICAÇÃO

### 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.

### Preparação da mistura

O **SecilTEK Vidro** deve ser amassado com a quantidade de água apropriada (3,5 a 4,0 litros por saco de 25 kg), em pequenas quantidades e com recurso a berbequim eléctrico, de forma a obter uma pasta uniforme e sem grumos.

### Aplicação

Colocar o **SecilTEK Vidro** nos suportes acima da junta de dilatação, com uma espessura mínima de 3 cm.



Montagem dos painéis de vidro



Colocação dos espaçadores



Preenchimento das juntas



Limpeza geral

Com o recurso a uma colher de pedreiro, aplicar o **SecilTEK Vidro** num dos lados do bloco de vidro. Assentar o bloco posicionando o lado com **SecilTEK 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 **SecilTEK 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 **SecilTEK 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 **SecilTEK Vidro** entre os blocos.

Assim que o **SecilTEK 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 protecção e manutenção das superfícies da argamassa **SecilTEK Vidro** recomenda-se a aplicação do **SecilTEK AD 40** nas juntas à vista após 28 dias de cura.

### Restrições

As juntas realizadas com o **SecilTEK Vidro** devem ter uma largura superior a 10 mm.

O **SecilTEK 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.

O **SecilTEK 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 acção directa 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 protecção dos paramentos de modo a minimizar os efeitos da acção do vento.

### Conselhos complementares

- ▶ A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- ▶ Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha iniciado o processo de presa. Não

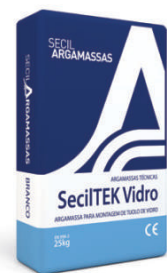
amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;

- ▶ Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o **SecilTEK Vidro**, ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem;
- ▶ Caso o **SecilTEK 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.



### 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. PRODUTOS ASSOCIADOS

- ▶ **SecilTEK AD 40**  
(Protector de superfície à base de silanos siloxanos)

## 7. 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 contacto com a pele;
- ▶ Não respirar as poeiras;
- ▶ Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- ▶ Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- ▶ Usar vestuário de protecção 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 incorrecta 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 Julho de 2013  
TC.E.057.4



11

### SecilTEK Vidro

EN 998-2:2010

Argamassa de formulação prescrita para uso geral (G). Utilização para assentamento de alvenarias de tijolo de vidro em interiores e exteriores.

Declaração de desempenho TC.E.0966