

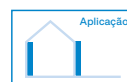


## Vantagens

- +** Extra branco.
- +** Granulometria fina.
- +** Tixotropico.
- +** Fácil de limpar.
- +** Flexível.
- +** Impermeável.
- +** Grande plasticidade.

Potenciador  
ativo de  
**Brancura**

Montagem  
**+  
Betumação**



**Tecnologia  
DE QUARTZO**

Em conformidade com a  
norma EN 998-2  
**GM10**  
Argamassas  
para alvenaria



## Descrição

Adesivo para montagem e betumação de blocos de vidro



## Requisitos de aplicação em obra

- De acordo com as boas práticas de aplicação, todos os suportes devem apresentar-se: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, planos, com um certo grau de absorção, humidade e perfeitamente endurecidos. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.
- Antes de utilizar este produto, recomendamos que consulte as instruções de utilização.
- Os dados apresentados nesta documentação técnica foram obtidos em condições normais de laboratório e podem, por isso, variar em função da aplicação em obra e das condições ambientais específicas, que estão fora do nosso controlo.
- A marcação deste produto é efetuada de acordo com as disposições estabelecidas na Norma EN 998-2 e exclusivamente nas condições nela indicadas para a análise técnica e verificação contínua da regularidade do produto.
- A **SOPREMA** garante o perfeito desempenho dos seus produtos auxiliares nas situações indicadas.
- Materiais de outras marcas ou situações não descritas podem afetar as propriedades físicas e estéticas dos nossos produtos.



## Campos de aplicação

- Adesivo flexível para a montagem vertical e betumação de blocos de vidro ou pavimentos, de qualquer formato, em janelas, divisórias ou paredes divisórias interiores e exteriores.



## Instruções de utilização

### 1 Recomendações prévias

Não aplicar em caso de previsão de geada ou pleno sol.

Não voltar a misturar com mais água os restos do produto que tenham começado a endurecer, pois isso provoca uma diminuição das propriedades da argamassa.

Deixar uma junta mínima de 10 mm entre as peças.

Proteger as paredes ou vãos de janelas em bloco de vidro, de dilatações e contrações, com junta de dilatação perimetral elástica.

As divisórias de blocos de vidro não são estruturais, pelo que nunca suportarão qualquer carga.

Recomenda-se que a parede divisória seja reforçada com varões de aço galvanizado com 4 a 6 mm de diâmetro.

A área máxima de um dos lados da parede divisória não deve exceder 20 m<sup>2</sup>.

Recomenda-se que a altura da parede divisória não exceda os 3 m e que o seu comprimento não exceda os 6 m. Para dimensões maiores, a divisória deve ser dividida em vários painéis.

Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material.

Em caso de dúvida, consultar o Departamento Técnico da Soprema.





## Instruções de utilização

### 2 Preparação do suporte

Todos os suportes devem ser: resistentes, limpos, estáveis, rugosos, planos, com um certo grau de absorção e de humidade e perfeitamente endurecidos.

Devido à natureza da argamassa, a GECOL Glass é particularmente adequada para a colocação e betumação de blocos de vidro, embora possa ser utilizada em qualquer suporte de alvenaria tradicional.

Limpar o suporte, eliminando o pó, a sujidade, os resíduos betuminosos, os óleos de descofragem, as gorduras, etc.

Verificar se os blocos de vidro estão limpos e secos.

Para montagens de média dimensão, estes devem ser fixados à parede adjacente através de varões horizontais.

Para as paredes de grandes dimensões, é aconselhável utilizar perfis metálicos em forma de "U", aparafusados à estrutura adjacente.

A junta de dilatação ou de assentamento será colocada no interior do perfil.

### 3 Preparação da mistura

- Misturar o produto com água limpa, utilizar um misturador eléctrico em baixa rotação até obter uma massa homogénea e sem grumos.
- Deixar repousar e voltar a misturar a massa.
- A quantidade de água referida na embalagem é indicativa e pode variar, em pequena percentagem, consoante a zona geográfica do centro de produção.

- Podem obter-se misturas mais ou menos tixotrópicas em função da aplicação a realizar.
- A adição de água em excesso pode provocar uma redução da espessura durante a fase plástica de secagem, reduzindo assim o desempenho final, bem como uma pior aplicação do produto.

### 4 Aplicação

- Aplicar **GECOL Glass** sobre o bloco de vidro.
- Colocar os blocos de vidro com cruzetas para obter uma largura de junta regular.
- Montar a parede divisória com varões de aço galvanizado de 4 mm de diâmetro, sem que estes entrem em contacto com o vidro.
- Para divisórias com mais de 3 metros de largura, deve ser utilizado um varão como junta vertical.
- Para uma boa instalação, recomenda-se a prensagem dos blocos para obter uma correcta solidificação de todos os elementos e evitar zonas ocas entre o bloco e o suporte ou entre bloco e bloco.

- Em caso de eventual dilatação ou contração, colocar uma junta perimetral elástica para proteger as paredes ou aberturas de janelas em contacto com os blocos.
- Preencher as juntas que não tenham sido perfeitamente colmatadas.
- Proceder ao acabamento da junta. Retirar o excesso de massa. Recomenda-se a utilização de uma talocha de borracha dura para o acabamento fina.
- Depois de endurecer, limpe o GECOL Glass com um pano limpo e seco.



## Limites de utilização

Não utilizar:

- Sobre gesso, madeira, placas de gesso cartonado ou superfícies pintadas.
- Em locais onde a água possa ficar estagnada.
- Em zonas horizontais que não tenham uma pendente igual ou superior a 1%, que permita o escoamento da água.



## Limpeza

A limpeza de resíduos em ferramentas e superfícies revestidas é efetuada com água antes de o produto endurecer.



## Dados de segurança

### Recomendações

**P102** Manter fora do alcance das crianças.

**P103** Ler o rótulo antes de utilizar.

**P261** Evitar respirar o pó.

**P280** Usar luvas / vestuário / óculos / máscara de proteção.

**P302 + P352 EM CASO DE CONTACTO COM A PELE:**  
Lavar abundantemente com água e sabão.

**P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS:** Enxaguar abundantemente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Continuar a enxaguar.

**P310** Contactar imediatamente um **CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS** ou um médico.

**P501** Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação atual relativa ao tratamento de resíduos.

**1999/45/CE** O produto contém redutor de Crómio VI, o período de eficácia declarado é o indicado na embalagem.

### Advertência de perigo

**H315** Provoca irritação cutânea.

**H317** Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**H318** Provoca lesões oculares graves.

**H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

PERIGO



GHS07

GHS05



## Características técnicas

### Consumo

Bloco (*)	15x15	19x19	20x20	24x24	30x30
50	10	8	10	-	-
80	-	16	15	12	-
10	-	20	20	-	12

(\*) Espessura do bloco em mm

### Fornecimento

Embalagem: sacos de papel plastificado de 25 kg

Cor: branco

### Produto

Composição: ligantes hidráulicos de excelente brancura, agregados de mármore, polímeros orgânicos, agentes hidrófugos e aditivos especiais.

Densidade aparente do pó: 1,20 +/- 0,10 kg/litros

### Armazenamento

24 meses a partir da data de fabrico, em embalagem fechada e protegida das intempéries.

### Aplicação

Mistura de água: 6 – 6,5 litros/25 kg aprox.

Vida útil da mistura: 60 minutos

Espessura de aplicação: 20 mm

Espessura máxima de aplicação: 30 mm

Temperatura de aplicação: +5 °C a +35 °C (medida no suporte).

### Desempenho final

Resistência à compressão: superior a 10 N/mm<sup>2</sup>

Resistência à flexo tração: superior a 2 N/mm<sup>2</sup>

Absorção de água por capilaridade: inferior a 0,4 kg/m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>

Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água:  $\mu$  15 / 35

Reação ao fogo: Euroclasse A1.



## Classificação ambiental

**GlobalEPD**

A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

**BREEAM®**

**VERDE**

**LEED**

As atividades de desenvolvimento e produção de derivados de cimento, adesivos, tintas e agregados produzidos pela empresa **GECOL** estão de acordo com o sistema de qualidade da **Norma ISO 9001:2025**.

Ficha técnica GECOL Glass - 01/02/2020

**GECOL**  
by **SOPREMA**