

# GECOL G100

## Flexible rápido



### Vantagens

- +** Multi-suportes.
- +** Multi-desempenho.
- +** Reologia variável.
- +** Multi-formatos.
- +** Cura ultra-rápida.



**ULTRA-RÁPIDO**  
(2 horas)



**ADESIVO**  
**GEL**



Deformável

**S1**



### Descrição

Adesivo-gel, monocomponente, de cura ultra-rápida, deformável de elevado desempenho



Aplicação



EN 12004



Em conformidade com a norma EN 12004

**C2FES1**

Adesivos para ladrilhos cerâmicos



CLASSIFICAÇÃO DA QUALIDADE DO AR INTERIOR

**A+**



### Multi-suportes

- Rebocos cimentícios.
- Betonilhas cimentícias.
- Betão pré-fabricado ou aplicado in-situ.
- Placas de gesso cartonado.
- Blocos de betão.
- Membranas de impermeabilização de base cimentícia (Gama Soprema).
- Placas de fibrocimento.
- Ladrilho cerâmico de grande formato.
- Pavimentos e revestimentos pré-existent em cerâmica, tijoleira, mosaico e pedra natural.
- Placa OSB (sem tratamento hidrófugo)

### Multi-desempenho

- Cura ultra-rápida (2 horas).
- Com fibras estruturais consolidantes de pó.
- Consistência tixo-fluida.
- Reologia variável.
- Elevada resistência ao corte.
- Cobertura total.
- Absorção de cargas dinâmicas.
- Minimiza o aparecimento de manchas por hidratação do adesivo em revestimentos pétreos.
- Sem variação de volume estrutural após a presa (sem retração).
- Pavimentos com tráfego rodoviário intenso, comercial, industrial e de mobiliário urbano.
- Revestimento de fachadas.
- Sobreposição de cerâmicas sem necessidade de aplicar um primário de colagem.
- Pavimentos e revestimentos aquecidos e arrefecidos.
- Aplicações em câmaras frigoríficas.
- Superfícies em imersão (piscinas, fontes, spas, etc.).

### Multi-formatos

- Lamina de grés porcelânico (3 mm).
- Revestimentos Pétreos.
- Pedras naturais e artificiais reconstituídas.
- Grés porcelânico.
- Grés laminado.
- Peças cerâmicas sem absorção.
- Peças cerâmicas de grande formato.
- Tijoleira de barro, clínquer.
- Coberturas de betão polímero.
- Mosaico vítreo.
- Bases de duche em pedra natural e cerâmica.

## 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 CE deste produto é efetuada de acordo com as disposições estabelecidas na Norma **EN 12004** 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.



## Instruções de utilização

### 1 Recomendações prévia

- Em pavimentos com aquecimento radiante, recomenda-se que este seja desligado 24 horas antes da aplicação do material.
- Durante a instalação, evitar a penetração de água entre o suporte e a peça e assegurar a proteção final com cornijas, caleiras, etc.
- Verificar se o ladrilho está isento de pó e sujidade.
- Não é necessário humedecer o ladrilho antes do assentamento. É, no entanto, aconselhável lavar com água limpa, caso exista pó no tardo da peça.
- No revestimento de fachadas com ladrilhos de médio e grande formato, é aconselhável utilizar a técnica de dupla colagem.
- Para efetuar colagens sobre revestimentos cerâmicos ou pétreos, recomenda-se a utilização de uma talocha dentada, para efetuar dupla colagem. A espessura do adesivo deverá ser inferior a 7 mm.
- Para a aplicação em suportes de gesso, utilizar talocha dentada e espessuras de adesivo igual ou inferior a 7 mm.
- Para minimizar o aparecimento de saliências, é aconselhável utilizar espessuras de adesivo homogêneas.
- Quando se utilizam soluções de nivelamento de ladrilhos cerâmicos, é recomendável a técnica de dupla colagem.
- Respeitar as juntas entre peças de acordo com indicação do fabricante dos revestimentos e da gama G#color. A largura mínima das juntas entre peças, em ambiente interior, deverá ser de 3 mm e em ambiente exterior de 5 mm.
- A utilização de sistemas de nivelamento de ladrilhos cerâmicos não dispensa a utilização de espaçadores na execução.
- No caso de colagens de revestimentos com dimensões iguais ou superiores a 60 x 60 cm ou 40 kg/m<sup>2</sup> em fachada, utilizar a técnica de fixação mecânica de todas as peças ao suporte base e a utilização da técnica da colagem dupla.
- Revestimentos com impregnações, resinas, redes ou tecidos no tradoz, devem ser verificadas caso a caso testando previamente antes da colagem. Estas impregnações ou reforços têm de garantir aderência suficiente para poderem ser coladas.

Consoante o formato do ladrilho a assentar, é aconselhável utilizar espátulas diferentes, conforme quadro abaixo:

### Quadro com talochas dentadas

Formato ladrilho	Talocha dentada	Colagem
< 100 cm <sup>2</sup>	U4 (4 x 4 x 4)	Simple
≤ 450 cm <sup>2</sup>	U6 (6 x 6 x 6)	Simple
≤ 900 cm <sup>2</sup>	U6 (6 x 6 x 6) / U9 (9 x 9 x 9) ou 110	Dupla / Simple
> 900 cm <sup>2</sup>	U9 (9 x 9 x 9) ou 110	Dupla

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

Para facilitar a escolha do adesivo mais adequado, consultar a Tabela de Formatos, disponível no nosso site [www.soprema.pt](http://www.soprema.pt)



## Instruções de utilização

### 2 Preparação do suporte

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.

Sobre suportes porosos ou em tempo quente, é necessário humedecer previamente e esperar que a película de água desapareça.

Tipos e estados dos suportes:

#### A. Suporte de Reboco cimentício:

- Firme e limpo, com uma resistência ótima e tendo cumprido todos os requisitos de retração da argamassa.
- Em caso de projeção mecânica, molhar várias vezes após dois dias para evitar o processo de retração.
- Regularizar em todos os casos.

#### B. Suporte de betão:

- Firme e limpo, com uma resistência ótima e tendo cumprido todos os requisitos de retração do betão.
- Evitar qualquer sujidade superficial e/ou descofrantes, limpando mecanicamente ou lavando com **GECOL Desincrustante**.

#### C. Suporte em tijoleira:

- Verificação da solidez e a aderência dos ladrilhos antigos.
- Lavar previamente com **GECOL Desincrustante**.
- Enxaguar com água limpa e deixar secar.

#### D. Suporte em ladrilho cerâmico:

- Sólido, limpo, estável e tendo cumprido todas as suas retrações.

#### E. Suporte de ladrilhos de grés:

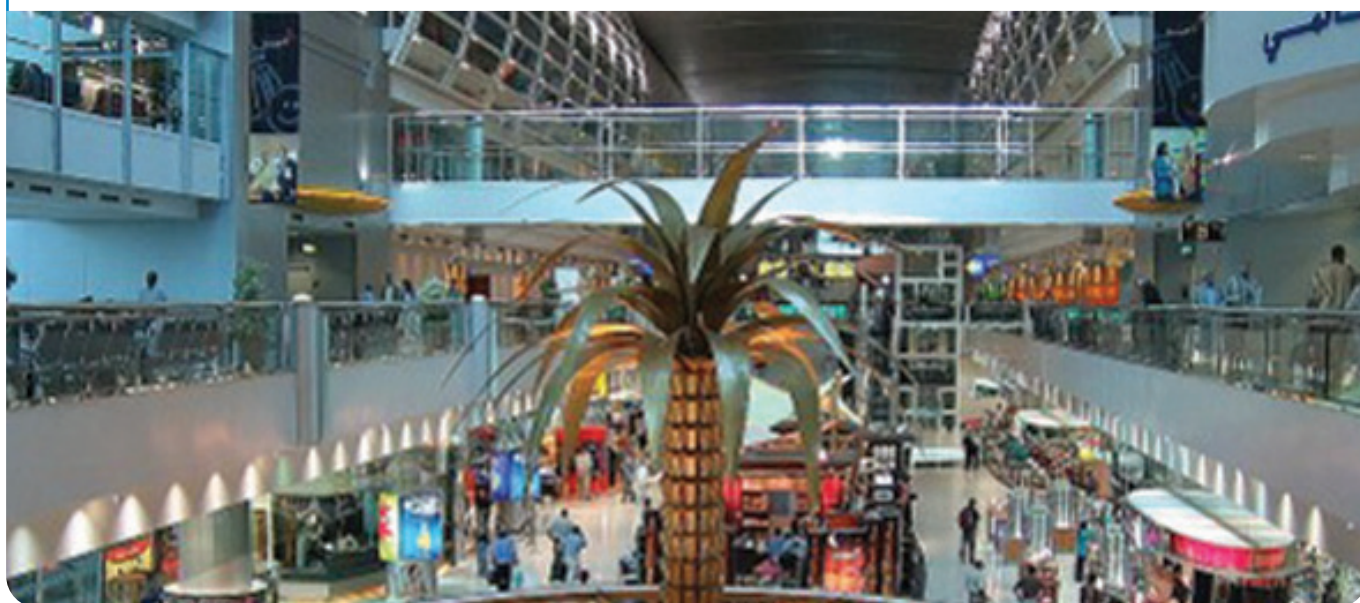
- Verificação da solidez e a aderência dos ladrilhos antigos.
- Lavar previamente com **GECOL Desincrustante**
- Limpar com água e detergentes, em seguida, enxaguar e deixar secar.

#### F. Suportes de elevada absorção:

- Aplicar previamente uma camada de primário **GECOL Primer-TP** (diluído 1:3), para reduzir a absorção de água, endurecer a superfície e facilitar o espalhamento do adesivo.

### 3 Preparação da mistura

- Amassar o produto com água limpa até obter uma pasta homogénea e sem grumos.
- Deixar repousar e voltar a misturar a pasta.
- A quantidade de água referida na embalagem é indicativa e pode variar, em pequena percentagem, consoante a zona geográfica do centro de produção.
- Tratando-se de um adesivo-gel de reologia variável, é possível obter misturas mais ou menos tixotrópicas em função da aplicação a realizar.
- A adição de água em excesso pode provocar uma redução da espessura durante o processo de secagem, reduzindo assim o desempenho final, bem como uma pior aplicação do adesivo.





## Instruções de utilização

### 4 Aplicação

- Aplicar **G100 Flexible rápido** sobre o suporte.
- Alinhar os ladrilhos com a utilização de espaçadores.
- Ajustar a espessura do adesivo com a ajuda de uma talocha dentada, escolhida em função do formato do ladrilho cerâmico e da regularidade do suporte, assegurando o total humedecimento do tardo do ladrilho.
- Para obter uma boa aderência, recomenda-se aplicar primeiro uma camada fina de **G100 Flexible rápido** sobre o suporte, utilizando o lado liso da talocha e, em seguida, aplicar a espessura desejada do adesivo, utilizando a talocha dentada adequada, em função do tipo e do formato do ladrilho. (Consultar quadro de talochas dentadas).
- Utilizar a técnica de dupla colagem em casos como grandes formatos, pavimentos sujeitos a cargas pesadas, materiais a polir, etc.
- No assentamento de revestimentos pétreos e lâminas de grés revestidas com rede de fibra de vidro no tardo (3 mm), recomenda-se a aplicação prévia de uma fina camada de adesivo de aproximadamente 2 mm na parte de trás da peça (área malhada)
- Colocar e pressionar o ladrilho até que o cordão de adesivo deixado pela talocha dentada seja esmagado, verificar periodicamente a adesividade da pasta (levantando o ladrilho já colado).
- O humedecimento correto é obtido movendo o ladrilho numa direção perpendicular às saliências de adesivo causadas pela talocha dentada, por uma distância equivalente à largura do dente da talocha e na direção oposta ao ladrilho adjacente, ajustando depois o ladrilho à sua posição original. Bater suavemente as peças com a ajuda de um maço de borracha.
- O tempo aberto do produto **G100 Flexible rápido**, em condições normais de temperatura e humidade, é de 30 minutos.
- Sob condições ambientais extremas (sol intenso, vento seco, temperaturas elevadas), bem como um suporte muito absorvente, este tempo pode reduzir significativamente.
- Verificar periodicamente se o adesivo não forma uma película superficial e se está fresco. Caso contrário, deverá ser novamente efetuada a aplicação do adesivo.

### 5 Betumação

- A selagem das juntas é realizada com os produtos específicos da gama **GECOL Juntas**.
- Quando for necessária uma boa resistência química, utilizar compostos epoxi antiácidos, como o produto **GECOL Epoxi**.
- Respeitar as juntas estruturais existentes no edifício.
- Juntas elásticas perimetrais, nos cantos e nas mudanças de plano, altura ou material.
- Execução de juntas elásticas, que configurem uma superfície máxima de 50 m<sup>2</sup> em interiores, 25m<sup>2</sup> em exteriores e 16 m<sup>2</sup> com cores escuras em exteriores.
- Todas as juntas de dilatação devem ser preenchidas com mástique deformável **GECOL Elastic-MS**.



## Límites de utilização

- Sobre metal, materiais plásticos ou betão revestido com um selante fino sem uma consistência ótima.
- Não aplicar se o suporte tiver uma humidade residual.
- Não utilizar o adesivo como material de enchimento de irregularidades superiores a 10 mm.



## Limpeza

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



## Classificação ambiental

**GlobalEPD**  
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

**BREEAM**<sup>®</sup>

**VERDE**

**LEED**



## 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 reação alérgica cutânea.
- H318** Provoca lesões oculares graves.
- H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.



## Características técnicas

### Consumo

Colagem simples: +/- 3,0 – 3,5 kg/m<sup>2</sup>

Colagem duplas: +/- 6,0 – 6,5 kg/m<sup>2</sup>

### Fornecimento

Embalagem: sacos de papel plastificado de 25 kg.

Cores: cinzento

### Produto

Composição: ligantes hidráulicos, agregados minerais selecionados, fibras estruturais, aditivos nanotecnológicos selecionados e copolímeros plásticos

Densidade aparente do pó: 1,25 +/- 0,10 kg/litros

### Armazenamento

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

### Desempenho final

Deformabilidade:  $\geq 2,5$  mm

Resistência à temperatura: de -30 °C a +80 °C

Aderência inicial: superior a 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Aderência após imersão em água: superior a 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Aderência após ação do calor: superior a 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Aderência após ciclos de gelo-degelo: superior a 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Reação ao fogo: Euroclasse F

### Mistura de água

Consistência tixotrópica: 7,0 – 7,5 litros/25 kg aprox

Consistência fluida: 8,0 – 8,5 litros/25 kg aprox

Vida útil da mistura: superior a 3 horas

Tempo aberto: 30 minutos

Tempo de maturação: 5 minutos

Preenchimento de juntas: após 2 horas em suportes de cimento e 3 horas em suportes esmaltados.

Transitável: após 3 horas em suportes de betão e 5 horas em suportes esmaltados (dependendo das condições climatéricas)

Polimento da superfície: após 3 dias

Espessura de assentamento: 2 a 10 mm

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