

# G 100 Flex

by GECOL

Tudo é possível



ADESIVO  
GEL



DEFORMÁVEL



### MULTISUPORTES

- Cimento rendering.
- Piso cimentício.
- Betão pré-fabricado ou deitado no local.
- Placas deformáveis de gesso laminado.
- Blocos de betão.
- Impermeabilização cimentícia flexível.
- Suportes de estuque.
- Cimento e / ou rebocos de cal.
- Placas de fibrocimento.
- Tijolos cerâmicos de grande formato.
- Pavimentos e revestimentos pré-existent em cerâmica, terrazzo, mosaico e pedra natural.
- Substratos feitos de gesso, gesso, gesso anidro, gesso perlítico e materiais similares.

### MULTIPRESTAÇÕES

- Com pó consolidando fibras estruturais.
- Consistências tixofluídicas.
- Reologia variável.
- Sem variação no volume estrutural após a fixação (sem retracção).
- Até 15 mm de espessura.
- Pavimentos de alto tráfego, comerciais, industriais e de mobiliário urbano.
- Revestimento exterior.
- Revestimento cerâmico sem aplicação de primário de aderência.
- Pavimentos e revestimentos aquecidos e refrigeráveis.
- Superfícies sob imersão (piscinas, fontes, spa, etc.).

### MULTIFORMATOS

- Pedras naturais e artificiais reconstituídas.
- Mármore, granitos, pedras calcárias, etc.
- Grés de porcelana.
- Grés laminado.
- Peças cerâmicas sem absorção.
- Mosaico vítreo.
- Azulejos cerâmicos de grande formato.
- Argila cozida, clínquer.

## REQUISITOS DE COLOCAÇÃO EM OBRA

As indicações de utilização referem-se, quando fornecidas, a Norma UNE 138002, em vigor desde Fevereiro de 2017:

"Regras gerais para a execução do revestimento com azulejos de cerâmica por aderência". Seguindo sempre a especificações e aplicações desta.

Outras utilizações ou outras aplicações não descritas em referido Standard não será considerado dentro de uma garantia do produto.

Antes de utilizar este adesivo, recomendamos consultando o manual do utilizador.

Os dados fornecidos na presente documentação técnica foram obtidos em laboratório padrão condições, pelo que podem variar em função do local de instalação e sobre as condições meteorológicas específicas, que estão para além do nosso controlo.

A marcação deste produto é fixada de acordo com as disposições estabelecidas na UNE EN 12004 Padrão e exclusivamente nas condições em que indica para a análise técnica e contínua verificação da regularidade do produto.

A GECOL garante o perfeito desempenho dos seus produtos auxiliares para as situações indicadas.

Materiais de outras marcas ou situações não descrita pode afetar as propriedades físicas e estéticas dos nossos produtos.

## MODO DE APLICAÇÃO

### Antes de começar

- Em pavimentos com aquecimento radiante, recomenda-se a sua desconexão 24 horas antes.
- Durante a aplicação, impedir a penetração de água entre o substrato e a peça e prever proteção final com cornijas, drenos de água, etc.
- Verificar se o azulejo não tem pó, sujidade ou camadas mal fixadas.
- Não é necessário molhar o azulejo antes da colocação. Só em caso de inversões muito poeirentas é que aconselhável lavar com água limpa.
- No revestimento de fachadas com azulejos de grande formato, utilizar a técnica da dupla colagem.
- Para sobreposição de azulejos, aplicar na talocha dentada, com dupla colagem, espessuras adesivas inferiores a 7mm e uma limpeza prévia do suporte.
- Para a aplicação em suportes de gesso (ou de natureza similar), a técnica da talocha dentada e do adesivo devem ser utilizadas espessuras inferiores a 7mm.
- Para evitar o aparecimento de farripas, é conveniente utilizar espessuras adesivas homogéneas.
- No caso da utilização de sistemas de nivelamento de azulejos cerâmicos, a técnica da colagem dupla é obrigatória.
- Respeitar as articulações entre peças de 3mm dentro de casa e 5mm ao ar livre.
- A utilização de sistemas de nivelamento de azulejos cerâmicos não isenta a utilização de peças cruzadas na execução.
- Com telhas superiores a 60 x 40cm ou 40kg/m<sup>2</sup> em revestimentos, utilizar uma âncora mecânica de todas as peças anexados ao suporte de base.
- Dependendo do formato do tamanho do azulejo a aplicar, nós recomendar a utilização de diferentes talochas, como se mostra no quadro:

### QUADRO DE TALOCHA DENTADA

Formato mosaico	Talocha dentada	Ancoragem
< 100cm <sup>2</sup>	U4 (4x4x4)	Simple
≤ 450 cm <sup>2</sup>	U6 (6x6x6)	Simple
900 cm <sup>2</sup>	U6 (6x6x6) / U9 (9x9x9) ÷ n10	Dupla / Simple
> 900 cm <sup>2</sup>	U9 (9x9x9) ÷ n10	Dupla

- Em caso de dúvida, consulte sempre o nosso Departamento Técnico.

### Preparação do Suporte

- Como regra geral, todos os substratos devem ser: robustos, limpos, estáveis, ásperos, planos, com algum grau de humidade e absorção e totalmente montados (endurecidos).

- Em substratos porosos ou em tempo quente, o substrato deve ser previamente humedecido e deve esperar que a película de água desapareça.

### - Tipos e condições do substrato:

#### **A\_ Suporte de argamassa de cimento:**

Firme e limpo com ótima resistência e tendo cumprido todas as retrações da argamassa.  
Em caso de projeção mecânica, mergulhe em dois dias várias vezes para evitar ressecamento.  
Aplicar um acabamento flutuante em todos os casos.

#### **B\_ Suporte betão:**

Firme e limpo com ótima resistência e tendo cumprido todas as retrações do betão.  
Evite toda a pasta de superfície e / ou agentes desmoldantes, limpando mecanicamente ou lavando previamente com o descalcificador GECOL.  
Enxague com água limpa e deixe secar.

**C\_ Suporte de Terrazzo** (material compósito para revestimento de superfícies em pavimentos e paredes, formado a partir de uma argamassa constituída por um ligante técnico colorido e agregados decorativos de pedra, vidro e outros):

Verifique a resistência dos ladrilhos antigos de terrazzo.  
Lave previamente com o descalcificador GECOL.  
Enxague com água limpa e deixe secar.

#### **D\_ Suporte de tijolo cerâmico:**

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

#### **E\_ Suportes de gesso (não estáveis) gesso e anidrita:**

Sólido, limpo, estável e tendo cumprido todas as suas retrações.  
Humidade residual máxima admissível 0,5%.  
Pré-aplique uma camada de primário com GECOL Primário - TP (diluído 1: 3), para reduzir a absorção de água, endurecer a superfície e facilitar a extensão do adesivo.  
Remova os emplastros mortos ou que receberam uma fina camada de gesso final.

#### **F\_ Suporte de azulejo de grés** (apenas em interiores):

Sólido e bem fixado.  
Lave previamente com o descalcificador GECOL.  
Limpe-os com água e detergente.  
Em seguida, enxaguar e deixar secar.

#### **G\_ Suporte de alta absorção:**

Recomendamos a aplicação de uma camada de GECOL Primer-TP (diluído 1:3) para reduzir a absorção da água, endurecer a superfície e facilitar a espalhamento adesivo.

#### **Preparação da mistura**

- Misture o produto com água limpa até ter pasta lisa e sem grumos.
- Deixar descansar e depois misturar novamente a pasta.
- A quantidade de água indicada na embalagem é uma e pode variar numa pequena percentagem dependendo da região geográfica onde a produção tem lugar.
- Sendo um gel adesivo com reologia variável, podem ser obtidas mais ou menos misturas tixotrópicas, dependendo do pedido a ser realizado.
- Adicionar água em excesso, pode provocar diminuição de espessuras na fase de secagem do produto, reduzindo as prestações finais, assim como também uma pior aplicação do adesivo.

## Aplicação

- Aplicar o **G100 Flex** no substrato.
- Alinhar os ladrilhos com a utilização de espaçadores.
- Raspar a espessura com uma talocha dentada escolhida com base no formato do azulejo de cerâmica e do planicidade do substrato, assegurando que a parte de trás do azulejo está completamente molhado.
- Para uma boa aderência, recomendamos que uma camada fina de **G100 Flex** ser aplicado sobre o substrato utilizando o lado plano da colher de pedreiro, seguido da aplicação da espessura desejada do adesivo utilizando um entalhe talocha adequada para o tipo e formato do azulejo (consultar tabela de talocha dentada).
- Utilizar a técnica da colagem dupla em casos tais como as que envolvem peças de grande formato, tema de pavimentos a cargas pesadas, materiais a serem polidos, etc.
- Aplicar o azulejo e bater com um macete de borracha até a marca ou ranhura deixada pela talocha dentada quebrada, verificando periodicamente a aderência do reboco (levantando o azulejo já instalado).
- A correta molhagem é obtida através do deslocamento do azulejo em uma direção perpendicular às ranhuras uma distância equivalente à largura do dente da talocha e na direção oposta à do azulejo adjacente, ajustando a sua localização posterior, deslocando o azulejo para a sua posição original.
- Em condições normais de temperatura e humidade, o tempo de abertura do **G100 Flex** é de 30 minutos. No entanto, mau tempo (sol forte, uma secagem vento, altas temperaturas) e um altamente absorvente pode reduzir significativamente este tempo.
- No entanto, condições ambientais adversas (sol intenso, vento seco, altas temperaturas), além de um suporte muito absorvente, podem reduzir significativamente esse tempo.
- Deve-se controlar periodicamente que o cimento cola não forme uma película superficial, enquanto está fresco. Caso contrário deve voltar a passar com a talocha dentada, mas nunca humedecer o cimento cola.

## Rejuntamento

- . Para a selagem das juntas recomendamos a aplicação de material específico da gama **GECOL JUNTA**.
- . Quando for necessário uma boa resistência química, usar compostos epóxis anti ácidos como o **GECOL EPOXI**.
- . Respeitar as juntas de movimento sobre qualquer junta estrutural que apresente o edifício.
- . Juntas de movimento perimetrais em esquinas ou mudanças de plano, altura ou material.
- . Juntas de movimentos que configurem planos de superfície máxima de 50m<sup>2</sup> em interior, 25m<sup>2</sup> em exterior e 16m<sup>2</sup> com cores escuras em exteriores.
- . Todas as juntas de movimento devem ser preenchidas com mástiques.

## Limites de aplicação

### Não utilizar:

- . Sobre metal, materiais plásticos ou betão coberto com uma selagem fina sem uma consistência ótima.
- . Não aplicar se o suporte tiver uma humidade superior a 3%.
- . Nos suportes de gesso, o tamanho das peças não deve exceder 2.000cm<sup>2</sup>.
- . Não use o adesivo como material de enchimento com irregularidades maiores que 15mm.

## LIMPEZA

A limpeza dos resíduos nas ferramentas e nas superfícies revestidas é realizada com água antes do endurecimento do produto.

## Advertências

Antes de utilizar este cimento cola recomendamos a consulta de manual de instruções. Os dados apresentados nesta ficha técnica foram obtidos em condições normais de laboratório, pelo que podem variar em função da colocação em obra e das condições ambientais particulares, as quais estão fora do nosso alcance.

A GECOL garante o perfeito comportamento 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.

Consumo		Embalagens	
Ancoragem simples:	+/- 3 a 3,5kg/m <sup>2</sup>	Sacos de papel plástico de 25kg	
Dupla ancoragem:	+/- 5 a 5,5kg/m <sup>2</sup>	Cor:	Cinza e branco
Produto		Armazenamento	
Composição: aglomerantes hidráulicos, agregados minerais selecionados, fibras estruturais, aditivos nanotecnológicos selecionados e copolímeros plásticos.		24 meses desde a data da fabricação com a embalagem fechada e ao abrigo da intempérie.	
Densidade aparente do pó: 1,20 +/-0,10kg/litro			
Rendimento		Prestações finais	
Água da mistura:	7,25 a 7,75 Lt/ 25 Kg aprox.	Deslizamento:	≤0,5mm
Consistência fluida	8,0 a 8,75 Lt/ 25 Kg aprox.	Resistência à temperatura:	Desde -30°C até +60°C
Duração da mistura:	Superior a 3 horas.	Deformabilidade:	≥ 2.5mm
Tempo aberto:	30 minutos	Aderência inicial:	Superior a 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Tempo de maturação:	5 minutos	Aderência após imersão em água	Superior a 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Preenchimento das juntas:	Depois de 24 horas em revestimento, e 48 horas em pavimentos	Aderência após ação do calor:	Superior a 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Transitável:	De 24 a 48 horas desde o rejuntamento (dependendo das condições climáticas)	Aderência após ciclos de gelo / degelo	Superior a 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Espessura de colocação:	3 a 15mm	Reação ao fogo	Euro classe F
Temperatura de aplicação:	De +5°C a +35°C (medidos sobre o suporte)		



GHS07

### Dados de Segurança

#### Indicações de perigo

H315 Provoca irritação na pele.  
 H317 Pode causar uma reação alérgica da pele.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H335 Pode irritar o trato respiratório.



GHS05

#### Frases de precaução

P102 Manter fora do alcance das crianças.  
 P103 Leia o rótulo antes de usar.  
 P261 Evite respirar o pó.  
 P280 Use luvas / roupas / óculos / máscara de proteção.  
 P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água em abundancia.  
 P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remova as lentes de contato, se desgastadas e fáceis. Continue enxaguando.

#### PERIGO

P310 Ligue imediatamente para um CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICO ou médico.  
 P501 Descarte o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação atual de tratamento de resíduos.  
 1999/45 / CE O produto contém redutor de cromo VI, o período de A eficácia declarada está indicada na embalagem.