

GECOL

Flexible fluido



Vantagens

- +** Adequado para o assentamento de todos os tipos de cerâmica e de pedra natural e/ou reconstituída e laminas de grés porcelânico fino (3mm).
- +** Excelente desempenho nas condições mais exigentes:
 - Pavimentos com elevado tráfego rodoviário.
 - Pavimento radiante.
 - Sobreposição de cerâmica sem necessidade de aplicar um primário de aderência.
- +** Elevado humedecimento. Grande poder de impregnação, tanto no suporte como na cerâmica.
- +** Evita a utilização da técnica de colagem dupla.



Descrição

Adesivo fluido deformável, de cura ultra-rápida, monocomponente e de elevado desempenho



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.



Campos de aplicação

Adesivo cimentício fluido, deformável, de cura ultra-rápida, indicado para o assentamento de todos os tipos de ladrilhos cerâmicos e de pedra natural e/ou reconstituída:

- Grés Porcelânico
- Peças cerâmicos sem absorção
- Cerâmica de grande formato
- Clínquer
- Lamina de grés porcelânico (3 mm.)
- Lamina de grés porcelânico com rede de fibra de vidro (3 mm.)
- Tijoleira de barro
- Pedras naturais com e sem rede
- Mármore, granito, calcário, etc.

Adequado para a colocação em pavimentos interiores e exteriores para uso doméstico, comercial, industrial e de mobiliário urbano, mesmo em áreas sujeitas a temperaturas ambiente elevadas, em suportes de:

- Betonilhas cimentícias
- Betão pré-fabricado ou vazado no local
- Pavimentos de tráfego intenso
- Pavimentos aquecidos e arrefecidos
- Sobreposição de ladrilhos, sem necessidade de aplicar previamente um de primário de aderência
- Membranas de impermeabilização de base cimentícia (Gama Soprema)
- Gesso, estuque, anidrite e outros suportes semelhantes (após aplicação de primário com **GECOL Prime-TP**)



Instruções de utilização

1 Recomendações prévias

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.

Para evitar o aparecimento de saliências, é aconselhável utilizar espessuras de adesivo homogêneas.

No assentamento de ladrilhos de espessura fina (3 mm) ou pedras naturais malhadas, recomenda-se aplicar uma camada fina de 2 mm de adesivo na parte de trás da peça (área malhada).

No caso de colocação de ladrilhos sobrepostos, recomenda-se a limpeza prévia do suporte.

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.

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

Quadro de talochas dentadas

	Talocha dentada	Colagem
< 1600 cm ²	U9 (9x9x9)	Simplex
≥ 1600 cm ²	Π10	Simplex

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.





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 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 a 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 descófrantes, 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 de ladrilhos de grés (apenas no interior):

- Sólidos e bem aderidos.
- Limpar com água e detergentes, enxaguar e deixar secar.

E. Suportes de elevada absorção:

- É aconselhável aplicar previamente uma camada de primário **GECOL Primer-TP**, 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.

- 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 do processo de secagem, reduzindo assim o desempenho final, bem como uma pior aplicação do adesivo.

4 Aplicação

- Aplicar **GECOL Flexible fluido** sobre o suporte.
- Alinhar os ladrilhos com a utilização de cruzetas ou 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.
- Verificar se o ladrilho está isento de pó, sujidade ou camadas mal fixadas.
- Para obter uma boa aderência, recomenda-se aplicar primeiro uma camada fina de GECOL Flexible fluido 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.

- Não é necessário humedecer o ladrilho antes do assentamento. É, no entanto, aconselhável lavar com água limpa, caso exista pó no tardo da peça.
- 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 tempo de aberto do produto **GECOL Flexible fluido**, em condições normais de temperatura e humidade, é de 30 minutos.
- Sob condições ambientais extremas (sol intenso, vento seco, temperaturas elevadas), bem como sobre 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, deve-se voltar a pentear com a talocha dentada, mas nunca humedecer o adesivo.



Instruções de utilização

5 Betumação

- A betumação e selagem das juntas é realizada com os materiais específicos da gama **G#color Juntas**.
- Cuando sea necesario una buena resistencia química, usar compuestos epoxi anti-ácido de la gama **G#color Juntas epoxídicas**.
- 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 m² em interiores, 25 m² em exteriores e 16 m² com cores escuras em exteriores.
- Todas as juntas de dilatação devem ser preenchidas com mástique deformável **GECOL Elastic-MS**.



Limites de utilização

Não utilizar:

- Sobre metal, materiais plásticos ou betão revestidos com um selante fino sem uma consistência ótima.
- Não aplicar se o suporte tiver uma humidade residual.



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®

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.



GHS07



GHS05



Características técnicas

Consumo

Colagem simples: +/- 2,5 – 3,5 kg/m²

Fornecimento

Embalagem: sacos de papel plastificado de 25 kg

Cor: cinzento

Produto

Composição: cimentos especiais, areia siliciosa e/ou calcário, aditivos nanotecnológicos selecionados e copolímeros plásticos

Densidade aparente do pó: 1,30 +/- 0,10 kg/litros

Armazenamento

12 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: de 30 – 45 minutos

Tempo aberto: 30 minutos

Tempo de maturação: 5 minutos

Preenchimento de juntas: após 4 horas em suportes de cimento e 6 horas em suportes esmaltados.

Transitável: em 6 horas em suportes de cimento e 8 horas em suportes esmaltados (dependendo das condições climáticas)

Tráfego intenso: após 24 horas (dependendo das condições ambientais)

Polimento da superfície: após 7 dias

Espessura de assentamento: 2 a 10 mm

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

Desempenho final

Deformabilidade: ≥ 2,5 mm

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

Aderência inicial: superior a 1,0 N/mm²

Aderência após imersão em água: superior a 1,0 N/mm²

Aderência após ação do calor: superior a 1,0 N/mm²

Aderência após ciclos de gelo-degelo: superior a 1,0 N/mm²

Aderência após 24 horas: superior a 1,0 N/mm²

Reação ao fogo: Euroclasse F