

GECOL G50 Smart



Vantagens



Adequado para a colocação de todos os tipos de cerâmica, revestimentos pétreos. Excelentes desempenhos nas condições mais exigentes:

- Assentamento de grés porcelânico sobre todos os tipos de placas de gesso cartonado.
- Pavimentos com aquecimento radiante.
- Assentamento de revestimentos em piscinas e ambientes com humidade permanente.



Elevada humidificação. Elevado poder de impregnação, tanto no suporte como na cerâmica.



Descrição

Adesivo profissional, flexível para peças de baixa absorção



Campos de aplicação

Adequado para instalação em pavimentos e revestimentos de paredes interiores e pavimentos e rodapés exteriores para uso doméstico, comercial, industrial e mobiliário urbano, mesmo em áreas sujeitas a temperaturas extremas, piscinas e locais com humidade permanente, sobre suportes de:

- Reboco de cimento.
- Soleiras cimentícias.
- Betão pré-fabricado ou aplicado in-situ
- Placas de gesso cartonado.
- Pavimentos e revestimentos aquecidos e arrefecidos.
- Blocos de cimento.
- Suportes de gesso, anidrite e outros de natureza semelhante (aplicação prévia do promotor de aderência, primário **GECOL Primer-TP**).

Adequado para a colocação de todos os tipos de cerâmica, revestimentos pétreos.

- Grés porcelânico
- Ladrilhos cerâmicos sem absorção
- Cerâmica de grande formato
- Clinker
- Tijoleira de barro
- Mosaico vítreo
- Pedra natural
- Mármore, granito, calcário, etc.



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.

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

- 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, conforme o quadro seguinte:

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 para evitar o processo de retração.
- Regularizar em todos os casos.

3 Preparação da mistura

- Amassar o produto com água limpa até obter uma pasta homogênea 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.

Quadro com talochas dentadas

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

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.
- Enxaguar com água limpa e deixar secar.

C. Suporte em ladrilho cerâmico:

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

D. 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.





Instruções de utilização

4 Aplicação

- Aplicar **G50 Smart** sobre o suporte.
- 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.
- Alinhar os ladrilhos com a utilização de espaçadores.
- Para obter uma boa aderência, recomenda-se aplicar primeiro uma camada fina de **G50 Smart** 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.
- Utilizar a técnica de dupla colagem em casos como grandes formatos, pavimentos sujeitos a cargas pesadas, materiais a polir, etc.
- 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 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 as peças com a ajuda de um maço de borracha.
- O tempo aberto do **G50 Smart** 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, deverá ser novamente efetuada a aplicação do adesivo.

5 Betumação

- A selagem das juntas é realizada com os materiais específicos da gama **G#color**.
- Quando for necessária uma boa resistência química, utilizar compostos epoxi antiácidos, como o **G#color junta epoplus** ou **G#color 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 m² em interiores, 25m² em exteriores e 16 m² com cores escuras em exteriores.
- Todas as juntas de dilatação devem ser preenchidas com mástique elásticos da gama **G#color 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.



Limpeza

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



Avisos importantes

Antes de utilizar este adesivo, recomendamos a consulta das instruções de utilização.

Os dados fornecidos nesta documentação técnica foram obtidos em condições laboratoriais normais e podem, por isso, variar consoante a aplicação em obra e as condições ambientais particulares, que estão fora do nosso controlo.

A **GECOL** garante o desempenho perfeito 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.



Características técnicas

| G50 SMART | | |
|------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consumo | Colagem simples | +/- 4 Kg/m ² |
| | Colagem dupla | +/- 6 Kg/m ² |
| Fornecimento | Embalagem | Sacos de papel plastificado de 25 Kg |
| | Cores | Cinza e branco |
| Produto | Composição | Cimento branco ou cinzento, areias siliciosas e/ou calcários, aditivos selecionados e copolímeros plásticos |
| | Densidade aparente do pó | 1,40 +/- 0,10 kg/litro |
| Armazenamento | Validade | 24 meses a partir da data de fabrico, em embalagem fechada e protegida das intempéries |
| Aplicação | Mistura de água | 5,5 – 6,5 litros/25 kg aprox. Consistência do adesivo para o ensaio de mesa vibratória de 150 mm +/- 5 mm. A quantidade de água pode variar consoante o local de produção, devendo ser sempre tida em conta a consistência do ensaio na mesa vibratória de acordo com a norma EN 1504-10. |
| | Vida útil da mistura | Superior a 3 horas |
| | Tempo aberto | 30 minutos |
| | Tiempo de maduración | 5 minutos |
| | Preenchimento de juntas | Após 24 horas para os revestimentos e 48 horas para os pavimentos |
| | Transitável | 24 a 48 horas após a aplicação do betume (dependendo das condições climatéricas) |
| | Polimento da superfície | Após 14 dias |
| | Espessura de assentamento | 3 a 7 mm |
| Desempenho final | Temperatura de aplicação | +5 °C a +35 °C (medida no suporte) |
| | Deslizamento | < 0,5 mm |
| | Resistência à temperatura | - 30° C a + 80° C |
| | Aderencia inicial | Superior a 1,0 N/mm ² |
| | Aderencia após imersão em água | Superior a 1,0 N/mm ² |
| | Aderência após ação do calor | Superior a 1,0 N/mm ² |
| | Aderência após ciclos de gelo-degelo | Superior a 1,0 N/mm ² |
| Reação ao fogo | Euroclasse F | |



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.



GHS07



GHS05