

GECOL

Convencional



Vantagens

- +** Adequado para a colagem de cerâmica absorvente sobre pavimentos e revestimentos cimentícios em interiores.
- +** Granulometria fina.
- +** Excelente plasticidade.



Descrição

Adesivo profissional, de elevada aderência, para utilização em interiores



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, adequado para o assentamento de ladrilhos cerâmicos porosos com uma absorção de água superior a 3%
- Ladrilhos cerâmicos porosos.
- Mosaico cerâmico poroso.
- Tijoleira de barro.



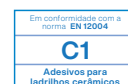
Aplicação



Tecnologia DE QUARTZO



CE EN 12004



Em conformidade com a norma EN 12004
C1
Adesivos para ladrilhos cerâmicos



CLASSIFICAÇÃO DA QUALIDADE DO AR INTERIOR
A+
A+ A B C



Especial

CERÂMICA CONVENCIONAL





Instruções de utilização

1 Recomendaciones previas

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

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

Quadro de talochas dentadas

Formato baldosa	Liana dentada	Encolado
< 100 cm ²	U4 (4 x 4 x 4)	Simples
≤ 450 cm ²	U6 (6 x 6 x 6)	Simples
≤ 900 cm ²	U6 (6 x 6 x 6) / U9 (9 x 9 x 9) ó 110	Dupla / Simples
> 900 cm ²	U9 (9 x 9 x 9) ó 110	Dupla

Em caso de dúvida, consultar sempre o nosso Departamento Técnico.

Para facilitar a escolha do adesivo mais adequado, consultar a Tabela de Formatos, disponível no nosso site www.soprema.pt

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.

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:

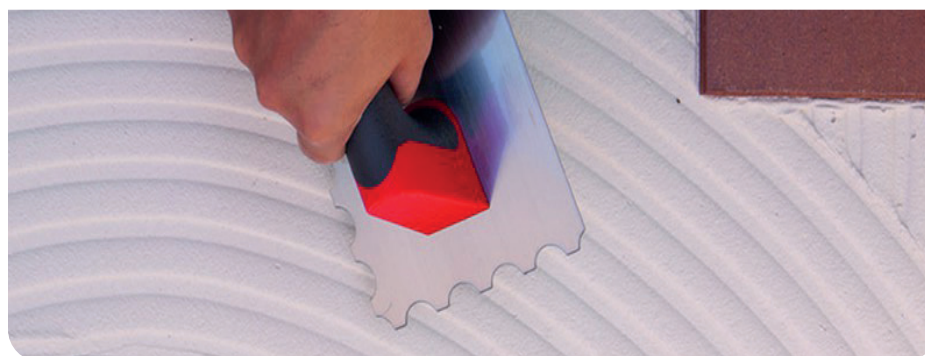
- Firme e limpo, com uma resistência ótima e tendo cumprido todos os requisitos de retração da argamassa.
- Em caso de projeção mecânica, molhar várias vezes após dois dias para evitar retração.

B. Suporte 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.





Instruções de utilização

4 Aplicação

- Aplicar GECOL Convencional sobre o suporte.
- Ajustar a espessura 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 com a utilização de espaçadores.
- Para obter uma boa aderência, recomenda-se aplicar primeiro uma camada fina de **GECOL Convencional** 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.
- Recomenda-se a utilização da técnica de dupla colagem em casos como grandes formatos.
- 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 aderir o ladrilho até que a ranhura deixada pela talocha dentada seja quebrada, verificar periodicamente a adesividade da pasta (levantando o ladrilho já colado).
- O tempo aberto deste adesivo, em condições normais de temperatura e humidade, é de 20 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 aderente.
- 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 Juntas.
- Quando for necessária uma boa resistência química, utilizar compostos epoxi antiácidos da gama G#color Juntas epoxidicas.
- 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 interiores.
- Todas as juntas de dilatação devem ser preenchidas com mástique deformável **GECOL Elastic-MS**.



Limites de utilização

Não utilizar:

- Sobre placas de gesso cartonado, metal, materiais plásticos ou betão.
- 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: +/- 3,5 – 4,5 kg/m²

Colagem duplas: +/- 5,5 – 6,5 kg/m²

Fornecimento

Embalagem: sacos de papel plastificado de 25 kg

Cores: cinzento e branco

Produto

Composição: cimento branco ou cinzento, areias siliciosas e/ou calcário, aditivos nanotecnológicos selecionados.

Densidade aparente do pó: 1,40 +/- 0,10 kg/litros

Armazenamento

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

Vida útil da mistura: superior a 2 horas

Tempo aberto: 30 minutos

Tempo de maturação: 5 minutos

Preenchimento das 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 climáticas)

Espessura de assentamento: 3 a 10 mm

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

Desempenho final

Aderência inicial: superior a 0,5 N/mm²

Aderência após imersão em água: superior a 0,5 N/mm²

Aderência após ação do calor: superior a 0,5 N/mm²

Aderência após ciclos de gelo-degelo: superior a 0,5 N/mm²

Reação ao fogo: Euroclasse A1