

GECOL

Nivelante 80



Vantagens

- +** Elevada resistência mecânica.
- +** Excelente acabamento e planimetria.
- +** Argamassa autonivelante de 10 - 80 mm.
- +** Rápida colocação em funcionamento.
- +** Reforçado com fibras de vidro.
- +** Concebido para o nivelamento do pavimento com climatização radiante.



Descrição

Argamassa autonivelante, de presa rápida, para alisamento e regularização de pavimentos em camada espessa de 10 a 80 mm



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 deste produto é efetuada de acordo com as disposições estabelecidas na **Norma EN 13813** 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

- Adequado para a reparação e nivelamento de pavimentos interiores, tanto em suportes novos como existentes, em espessuras de 10 – 80 mm.
- Nivelamento e alisamento de solos antes da colocação de todo o tipo de pavimentos (cerâmica, madeira, linóleo, etc.) quando é necessária uma elevada resistência mecânica e uma rápida perda de humidade residual.
- Adequado para o nivelamento de suporte de betão, argamassa, lajetas, cerâmica, pedras naturais, etc.
- Indicado como pavimento flutuante sobre membranas de isolamento acústico.



Instruções de utilização

1 Recomendações prévias

Não aplicar em caso de previsão de geada ou sob a luz directa do sol.

Não voltar a misturar com mais água, quando o produto já iniciou a sua fase de endurecimento, a colocação de água nesta fase provoca uma diminuição das propriedades da argamassa.

Respeitar as juntas de dilatação ou de fracionamento a cada 25 m², bem como as juntas perimetrais e estruturais.

Em todos os casos, devem ser preenchidas com um mastique elástico, **G#color Elastic-MS**.

Nos pavimentos com aquecimento radiante, recomenda-se que este seja desligado com 24 horas de antecedência.

Em caso de aplicação em sistemas de aquecimento radiante, deixar sempre uma espessura mínima de 1 cm acima do ponto mais alto do sistema.

Não acrescentar água adicional durante o acabamento da superfície, pois isso pode causar fissuras e descoloração do acabamento final.

Não adicionar cimento, areia ou outras substâncias que possam afetar as propriedades do material.

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





Instruções de utilização

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.

Limpar o suporte, removendo o pó, a sujidade, etc.

Se necessário, o suporte deve ser tratado mecanicamente por abrasão mecânica ou decapagem.

Os suportes devem ser previamente humedecidos até à saturação, iniciando-se a aplicação do produto quando as superfícies adquirirem um aspeto fosco.

Em suportes absorventes ou desintegráveis, em camadas inferiores a 40 mm:

- Aplicar uma camada de **GECOL Primer-TP** diluída 1:3 (1 litro de **GECOL Primer-TP** e 3 litros de água) num suporte seco.
- No caso de suportes muito absorventes, aplicar outra demão de **GECOL Primer-TP** diluído 1:3 com água, quando a primeira demão estiver seca ao toque.

- Sempre que se utilize o primário de aderência **GECOL Primer-TP**, deixar secar o primário durante 3 a 24 horas antes da aplicação do **GECOL Nivelante 80**.
- Em caso de dúvida, recomenda-se a realização de um teste preliminar.
- Entende-se por suporte altamente absorvente quando uma gota de água é absorvida por este em menos de um minuto. (Não verter o primário diretamente sobre o pavimento, evitar retenções do primário na superfície e controlar que não forme uma película superficial).

Em suportes com baixa ou nenhuma absorção em camadas inferiores a 40 mm:

- Aplicar uma demão de **GECOL Primer-TP** sem diluição.
 - Deixar secar o primário durante 1 a 3 horas antes de aplicar o **GECOL Nivelante 80**.
- Em caso de dúvida, recomenda-se a realização de um teste preliminar.

3 Preparação da mistura

- Amassar o produto com água limpa, com uma misturadora eléctrica lenta ou com uma máquina de bombear 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.

- A adição de água em excesso pode provocar uma redução da espessura durante a fase plástica de secagem e a segregação do produto, reduzindo assim o desempenho final, bem como uma pior aplicação do produto.

4 Aplicação

- Aplicar o **GECOL Nivelante 80** sobre o suporte.
- Espalhar e alisar com uma talocha niveladora até obter a espessura desejada.
- Recomenda-se a utilização de um rolo de picos ou a vibração do material para remover o ar retido no interior do produto.

- Efetuar uma lixagem da superfície e uma aspiração antes da aplicação do revestimento final (epóxi, poliuretanos, linóleo, PVC, etc.).



Limites de utilização

Não utilizar:

- Em gesso, madeira, gesso cartonado ou superfícies pintadas.
- Em locais onde a água possa ficar estagnada.
- Em pavimentos permanentemente húmidos ou susceptíveis de humidade por ascensão capilar.
- Sem aplicação prévia de primário, em espessuras inferiores a 35 mm, utilizando o **GECOL Primer-TP**.
- Em locais onde deve permanecer exposto (não revestido).
- Em pavimentos exteriores, em camadas inferiores a 40 mm.



Limpeza

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



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.



Dados técnicos

Consumo

GECOL Nivelante 80: +/-1,5 kg +/-0,3 kg/m² por mm de espesura

GECOL Primer-TP: 10 – 12 m² por litro

Fornecimento

Embalagem: sacos de papel plastificado de 25 kg

Cor: Cinzento

Produto

Composição: cimentos especiais, agregados siliciosos de granulometria compensada, resinas sintéticas e aditivos fluidificantes

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

Armazenamento

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

Desempenho final

Resistência à compressão: superior a 20 N/mm²

Resistência à flexo tração: superior a 3 N/mm²

Reação ao fogo: Euroclasse A1

Aplicação

Mistura de água: 4,5 – 5,0 litros/25 kg aprox.

Tempo aberto de autonivelamento: 30 minutos, dependendo das condições ambientais

Tempo de Transitabilidade: 4 horas, dependendo das condições ambientais

Espessura de aplicação: de 10 - 80 mm

Espessura mínima como sistema autoportante: 40 mm

Colocação de lajeta cerâmica: 24 horas

Colocação de parquet, PVC, Resinas, etc: até uma humidade inferior a 3%

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