



## Vantagens

- +** Adequado para **construções novas e reabilitação de edifícios antigos** onde é necessária uma resistência superficial muito elevada.
- +** **Micro-betão** para revestimento de paredes e fachadas.
- +** **Espessuras até 40 mm.**
- +** Válido para a formação de **painéis estruturais e não estruturais** constituídos por núcleo de poliestireno e armadura metálica.
- +** Aplicação **manual** ou projetável por **máquina.**
- +** **Hidrofugado e permeável ao vapor de água.**
- +** Resistente ao envelhecimento.

Elevadas

Resistências

Micro-betão

Projetável



Aplicação



EN 998-1



Em conformidade com a norma EN 998-1

**GPCS-IWW2**

Argamassas para rebocos e estuques



CLASSIFICAÇÃO DA QUALIDADE DO AR INTERIOR

**A+**

A+ A B C



## Descrição

Reboco projetável, com elevada resistência para revestimentos interiores e exteriores



## 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 998-1 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

Argamassa de revestimento de alta resistência (micro-betão) concebida para o interior ou exterior, para o revestimento de paredes e fachadas, em construções novas como na reabilitação de edifícios antigos:

- Reboco hidrofugado, de elevada resistência adequado para solicitações de colagem de revestimentos cerâmicos e petreós.

Adequado para colocação em suportes de:

- Tijolo cerâmico.
- Bloco de betão.
- Reboco de cimento.
- Poliestireno expandido de alta densidade.
- Painéis estruturais e não estruturais constituídos por um núcleo de poliestireno expandido e uma malha metálica.



## Instruções de utilização

### 1 Recomendações prévias

Deve verificar-se sempre a idoneidade e a resistência do suporte de origem para verificar a adequação da espessura, do peso e do desempenho do produto.

Quando utilizado em painéis estruturais e não estruturais constituídos por núcleo de poliestireno expandido e malha metálica, o método de utilização é sempre o indicado pelo responsável pelo sistema de construção.

Devido à sua elevada resistência, deve ser novamente humedecido 24 e 48 horas após a aplicação do produto.

Não utilizar o produto em tempo muito húmido, com chuva ou em previsão de geada, pois podem surgir fenómenos de carbonatação da superfície e, conseqüentemente, variação da cor original.

Para obter uma cor uniforme, a espessura do revestimento deve ser homogénea.

Misturar sempre com a mesma proporção de água para evitar alterações de tonalidade.

As aplicações de argamassa monocamada em diferentes fases da obra podem provocar alterações de tonalidade.

Nos pontos singulares onde existem tensões (lintéis, portas, juntas entre materiais de diferentes tipos, lajes, etc.), é necessário reforçar a argamassa com uma rede resistente aos álcalis **GECOL Malla 110** ou uma rede eletrozincada.

Proteger as partes inferiores dos edifícios com rodapés.

É particularmente importante adotar os elementos construtivos necessários (beirais, calhas, perfis pingadeira, caleiras, etc.) para evitar que a água escorra sobre o revestimento.

Se esta recomendação não for respeitada, podem aparecer no revestimento, a médio prazo, manchas de escorrência, carbonatação ou diferenças de cor entre zonas sujeitas a diferentes condições de exposição.

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.

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 o processo de 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 descofrantes, limpando mecanicamente ou lavando com **GECOL Desincrustante**.
- Enxaguar com água limpa e deixar secar
- Em suportes de betão lisos, aplicar previamente o primário com uma mistura de 1,7 litros de **GECOL Látex** por saco de 25 kg de GECOL Látex por saco de 25 kg de **GECOL Revoco capa gruesa** ou criar uma ponte de aderência com **GECOL Primer-M**.

#### C. Suporte de tijolo cerâmico:

- Firme e limpo, com uma resistência ótima e tendo cumprido todas as retrações adequadas.
- Humedecer previamente o suporte (sem o saturar).

### 3 Preparação da mistura

- Amassar o **GECOL Revoco capa gruesa** com água limpa, manual ou mecanicamente, até se obter uma pasta homogénea e sem grumos.
- A quantidade de água referida na embalagem é indicativa e pode variar, em pequena percentagem, consoante a zona geográfica do centro de produção.
- Deixar repousar e voltar a misturar a pasta.
- 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 produto.

### 4 Aplicação

- Aplica-se sobre a superfície a revestir manualmente ou por meio de máquina de projetar.
- Posteriormente, alisar a pasta aplicada, com régua H ou espátula até obter uma superfície plana, mediante o auxílio de baguetes de plástico ou alumínio que definem os pontos de enchimento. Para respeitar o enchimento das paredes, é aconselhável a utilização de mestras, baguetes de canto e guias verticais nas paredes.
- Em sistemas de construção específicos, seguir sempre a aplicação do Manual Técnico de Aplicação específico para o sistema.
- Voltar a humedecer 24 e 48 horas após a aplicação do produto.



## Instruções de utilização

### 5 Juntas de trabalho

- Tanto na construção nova como na reabilitação, é necessário efetuar juntas de trabalho.
- A distância entre as juntas de trabalho é determinada pela área do pano que pode ser aplicada de uma só vez.
- O espaçamento máximo recomendado entre juntas de trabalho é:
- Distância vertical entre juntas horizontais: 2,5m.
- Distância horizontal entre juntas verticais: 7 m.
- A execução dos cortes e das juntas é efetuada através da colocação de baguetes, perfis de plástico ou de alumínio no local pretendido.
- Ao adotar este tipo de juntas de trabalho, as diferenças de tonalidades de cor causadas pelas juntas são atenuadas.
- Além disso, diminuam, na medida do possível, a formação de fissuras não controladas devido à retração do revestimento.
- Ao mesmo tempo, a instalação de baguetes, perfis oferecem uma vasta gama de elementos decorativos na configuração estética da fachada.
- Respeitar as juntas de dilatação presentes no edifício, preenchendo-as com mástiques elásticos do tipo **GECOL Elastic-MS**.



## Limites de utilização

- Não aplicar se o suporte tiver uma humidade residual.
- Sobre suportes de pintura, selagens finas inferiores a 3 mm e suportes metálicos ou plásticos.
- Não aplicar em superfícies horizontais ou com uma inclinação inferior a 45°.
- A utilização de materiais de diferentes origens de fabrico leva a variações da cor final na aplicação.



## 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 reacção alérgica cutânea.

**H318** Provoca lesões oculares graves.

**H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias.

### PERIGO



GHS07



GHS05



## Características técnicas

### Consumo

18 kg +/- 3 kg/m<sup>2</sup> por cm de espessura

### Fornecimento

Embalagem: sacos de papel plastificado de 25 kg

Cor: cinza

### Produto

Composição: cimento, agregados de granulometria compensada, aditivos orgânicos e inorgânicos

Densidade aparente do pó: 1,80 +/- 0,10 kg/litro

### Armazenamento

24 meses a partir da data de fabrico, em embalagem fechada e protegida das intemperies

### Aplicação

Mistura de água: 4 - 5 litros/25 kg aprox.

Vida útil da mistura: superior a 40 minutos

Espesura mínima: 20 mm

Espesura máxima por camada: 40 mm

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

### Desempenho final

Retenção de água: ≥ 90%

Resistência à tração: superior a 4 N/mm<sup>2</sup>

Resistência à compressão: superior a 25 N/mm<sup>2</sup>

Absorção de água por capilaridade:  
W<sub>2</sub>; c < 0,2 kg m<sup>2</sup> min<sup>0,5</sup>

Aderência: superior a 0,3 N/mm<sup>2</sup> – FP: B  
(sobre suporte de tijolo cerâmico)

Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: μ < 10

Reação ao fogo: Euroclasse A1