

# GECOL

## Revocal fino



### Vantagens

- +** Adequado para construções novas e reabilitação de edifícios antigos.
- +** Acabamento Fino. Aplicação á espátula.
- +** Projetável por máquina.
- +** Elevada permeabilidade ao vapor de água
- +** Resistente ao envelhecimento.
- +** Hidrófugado.
- +** Reforçado com fibras de vidro.
- +** Construção sustentável. Ecológica.



### Descrição

Revestimento de acabamento, ecológico, à base de cal aérea natural, para barramentos de espessura reduzida em fachadas

### 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 contínuo à base de cal aérea natural, para barramentos finos de acabamento, pigmentada, reforçada com fibras, concebida para a decoração fachadas, tanto em construções novas como na reabilitação de edifícios antigos.

Adequado para colocação em suportes de:

- Reboco de cimento.
- Reboco de cal.



## Instruções de utilização

### 1 Recomendações prévias

Em todas as reabilitações, é necessário efetuar um restauro completo até ao suporte original.

Em tempo quente, soalheiro ou ventoso, tomar medidas para evitar uma secagem demasiado rápida, com a consequente perda de dureza do revestimento (re-humedecimento).

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

As tonalidades escuras (Fator de Absorção Solar > 0,7) em revestimentos monocamada são mais sensíveis a apresentar irregularidades.

Este tipo de tonalidades ao longo do tempo com a incidência dos ciclos climáticos (sol, chuva, etc.), têm tendência em originar patologias, por consequência podem provocar um aumento da retração e deformações de origem térmica, originando destonalização e fissuras no revestimento.

Não aplicar diretamente sobre o revestimento (tijolo, bloco de betão, etc.).

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

Por isso, em suportes com grandes defeitos de planimetria, é importante aplicar uma pré-camada que deixe uma textura rugosa e pétreas.

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.

Proteger as partes inferiores dos edifícios com rodapés.

É particularmente importante adotar os elementos construtivos necessários (beirais, calhas, impostas intermédias, perfis de 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.

Para pintura do revestimento, utilizar o produto **GECOL CRIL SILICATO**.





## 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 rebocos cimentícios :

- 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 secagem. Regularizar em todos os casos.

#### B. Suporte reboco de cal:

- Firme e limpo, com uma resistência ótima e tendo cumprido todos os requisitos de retração da argamassa.
- Regularizar em todos os casos.

### 3 Preparação da mistura

- Amassar o GECOL Revocal fino 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 projeção.
- Posteriormente, alisar a pasta aplicada, utilizando como guia baguetes ou perfis de plástico ou de alumínio para transições, estes deverão ser previamente aplicados.
- **GECOL Revocal fino** está concebido para acabamentos finos e atalochados.

#### 1º Acabamento atalochado:

- Aplicar uma espessura de 2 a 5 mm sobre o suporte.
- Podem obter-se diferentes acabamentos de espalhamento em função do tipo de ferramenta (talocha, esponja, etc.) utilizada para efetuar a operação.
- Regularizar o material e esperar de 1 a 8 horas, consoante o tipo e o estado do suporte e as condições ambientais.
- O revestimento está no ponto ótimo quando a consistência do material permite o tratamento de

superfície sem afetar a aderência do mesmo.

- Nesta operação, podem aparecer diferenças de tonalidade devido à própria operação.

#### 2º Acabamento liso fino:

- Aplicar uma espessura de 2 a 5 mm sobre o suporte.
- Regularizar o material e esperar de 1 a 8 horas, consoante o tipo e o estado do suporte e as condições ambientais.
- O revestimento está no ponto ótimo quando a consistência do material permite o tratamento de superfície sem afetar a aderência do mesmo.
- Nesta operação, podem aparecer diferenças de tonalidade devido à própria operação.



## 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, diminuem, 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 **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°.
- Não exceder 5 mm por camada.
- 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.

### 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.

### PERIGO



GHS07

GHS05



## Características técnicas

### Consumo

1,4 kg +/- 0,2 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura

### Fornecimento

Embalagem: sacos de papel plastificado de 25 kg

Cores: carta de cores

### Produto

Composição: cal aérea natural, agregados de granulometria compensada, fibras, aditivos naturais, hidrofugantes e pigmentos minerais

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

Dimensão máxima do agregado: 0,8 mm

### Armazenamento

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

### Aplicação

Mistura de água: 5 – 6 litros/25 kg aprox.

Vida útil da mistura: superior a 60 minutos

Espesura mínima: 2 mm

Espesura mínima por camada: 5 mm

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

### Desempenho final

Retenção de água: superior a 94 %

Densidade do produto endurecido: 1,50 +/- 0,10 kg/litro

Resistência à compressão: 1,5 a 5 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 0,2 N/mm<sup>2</sup> – FP: B (sobre suporte de tijolo cerâmico)

Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água:  $\mu \leq 10$

Reação ao fogo: Euroclasse A1