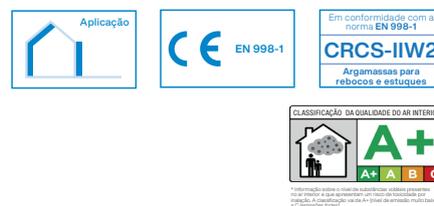




Vantagens

- +** Adequado para construções novas e reabilitação de edifícios antigos..
- +** Múltiplos acabamentos: raspado, espatulado, etc.
- +** Projetável por máquina.
- +** Hidrófugado e excelente plasticidade .
- +** Resistente ao envelhecimento.
- +** Elevada permeabilidade ao vapor de água.
- +** Reforçado com fibras de vidro.
- +** Ecológico, construção sustentável.



Descrição

Reboco ecológico à base de cal aérea natural, para revestimento decorativo de 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, pigmentada, reforçada com fibras, hidrofugada, concebida para o revestimento e decoração de fachadas, em construções novas como na reabilitação de edifícios antigos.

Adequado para colocação em suportes de:

- Tijolo cerâmico.
- Bloco de betão.
- Betão liso.
- Bloco termoargila.
- Reboco de cimento.
- Alvenarias antigas



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 geada, 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.

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 pétreo (resistente).

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 malha resistente aos álcalis **GECOL Malla 110** ou uma rede eletrozincada.

Proteger mecanicamente as partes inferiores dos edifícios com rodapés.

Para cumprir com as suas propriedades de impermeabilidade à água da chuva, é necessária uma espessura de 10 mm após o acabamento do revestimento.





Instruções de utilização

É particularmente importante adotar os elementos construtivos necessários (beirais, calhas, caleiras, perfis de pingadeira, roofs, etc.) para evitar que a água esorra 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**.

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 o proceso 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 um salpico com uma mistura de 1,7 litros de **GECOL Látex** por saco de 25 kg de **GECOL Revocal** ou **GECOL Primer-M**, de modo a melhorar a aderência ao suporte original.

C. Suporte de Termoargila:

- Firme e limpo, com uma resistência ótima e tendo cumprido todas as retrações adequadas.
- Em todos os casos, humedecer previamente o suporte (sem o saturar).
- Aplicar o produto sempre em duas demãos, uma primeira demão de cerca de 5 mm de espessura, como camada regularizadora de absorção e depois, após a secagem da primeira demão, aplicar a camada de acabamento com espessuras de 5 a 10 mm.

D. 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 Revocal** 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.



Instruções de utilização

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.
- GECOL Revocal está concebido para diferentes tipos de acabamentos (atalochado, raspado, etc.),

1º Acabamento raspado:

- Aplicar uma espessura de 10 a 12 mm sobre o suporte.
- Raspar o material e esperar 2 a 20 horas, consoante o tipo e o estado do suporte e as condições ambientais.
- O revestimento alcança as suas melhores características quando quando os pinos da espátula permanecem limpos durante a raspagem.
- É importante escovar, limpar a fachada após a raspagem.

- Raspar as diferentes áreas do revestimento quando estas se encontram no mesmo ponto de presa para evitar variações de cor.

2º Acabamento atalochado:

- Aplicar uma espessura de 10 mm sobre o suporte.
- Podem obter-se diferentes acabamentos de espalhamento em função do tipo de ferramenta (taloça, 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.

5 Juntas de trabalho

- Tanto na construção nova como na reabilitação de edifícios, é necessário efetuar juntas de trabalho.
- A distância entre as juntas de trabalho é determinada pela área do pano, deverá 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.
- Respeitas as juntas de dilatação presentes no edifício, preenchendo-as com mástiques elásticos **G#color 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.

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



Características técnicas

Consumo

16 kg +/- 3 kg/m² por cm 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: 1,20 +/- 0,10 kg/litro

Armazenamento

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

Aplicação

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

Vida útil da mistura: superior a 60 minutos

Espesura mínima: 10 mm

Espesura máxima por camada: 10 mm

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

Desempenho final

Retenção de água: superior a 94 %

Densidade do produto endurecido: 1,40 +/- 0,10 kg/litro

Resistência à compressão: 1,5 a 5 N/mm²

Absorção de água por capilaridade:
W2; c ≤ 0,2 kg m² min^{0,5}

Aderência: superior a 0,2 N/mm² – FP: B (sobre suporte de tijolo cerâmico)

Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água: μ ≤ 10

Conductibilidade térmica: 0,45 – 0,49 W/m

Reacção ao fogo: Euroclasse A1