

Reboco de renovação de fachadas antigas



- Reboco á base de cal
- Renovação de edifícios antigos

## Campo de utilização

Reboco à base de cal para a regularização e proteção de suportes antigos, sem fortes problemas de humidade por ascensão capilar.

Ideal para a renovação de edifícios antigos, tais como: Moradias, Igrejas, Monumentos, Solares, etc.

Argamassa de revestimento para paredes e tetos de interior e exterior.

Pode ser aplicado manualmente (p.e. chapado à colher) ou por projeção.

Regularização de superfícies, enchimento de orifícios, roços.

## Recomendações

- Em arestas, cunhais e ombreiras de vão, recomenda-se a utilização de perfis adequados.
- Sobre suportes quentes e/ou muito absorventes molhar previamente estes e esperar que o filme de água desapareça.
- Respeitar as juntas de dilatação do suporte, prolongar estas para o revestimento.
- Reforçar o reboco com rede fibra de vidro em áreas de tração, tais como: caixas de estores, vértices de vão, cunhais, etc. A rede deve ser incorporada no centro da espessura do reboco.
- A água utilizada para a amassadura deve estar isenta de sujidades.
- Em suporte com grande instabilidade colocar rede metálica galvanizada, fixa ao suporte, com elementos galvanizados.
- Reapertar o Rebetop Kal logo que tenha ocorrido a retração por secagem, afim de eliminar as fissuras originadas pela retração por secagem e aumentar a compactação e aderência.
- A aplicação da camada seguinte deve ser efetuada depois de ocorrer a retração da anterior.
- Deve ter atenção às coberturas e/ou terraços, estes deverão estar previamente impermeabilizados, de forma, a evitar que ocorram infiltrações das paredes durante a execução da obra.
- **Antes de iniciar a projeção é importante verificar**, os pontos abaixo descritos, para evitar problemas de falta de aderência do Rebetop Kal ao suporte:
  - **O estado da boquilha**, conferindo se esta tem o diâmetro adequado para a projeção, ou seja, se não está gasta.
  - **Ajustar o ar da pistola de projetar.**
- Durante a aplicação do Rebetop Kal deverá garantir a adequada e constante: pressão, distância e o ângulo de incidência do jato de projeção, de modo a promover a: **aderência do Rebetop Kal ao suporte; uniformidade da cobertura do revestimento.**

## Limites de utilização

- Não aplicar em suportes pintados.
- Não aplicar espessuras superiores a 3cm numa só camada;
- Proteger as arestas superiores do revestimento de penetração da água de chuva, usando proteções adequadas (capeamentos, rufos, beirados).
- Não aplicar em tempo húmido, com chuva (evitando fenómenos de carbonatação de superfície), com risco de gelar nas horas seguintes à aplicação, ou sobre exposição direta do sol.
- Não adicionar outros produtos ao Rebetop Kal.
- Não deixar o Rebetop Kal a nu, tem que obrigatoriamente ser recoberto, com Rebetop Kal Color.
- Não aplicar sobre superfícies horizontais ou pouco inclinadas (menos de 45°).

## Suportes



Pedra ordinária;  
Taipa;  
Adobe;  
Alvenaria Antiga;  
Tijolos;  
Blocos de Betão;  
Tabique, etc.

## Marcação CE

R-CS II  
European standards  
EN 998-1

## Consumo

1,5 kg/m<sup>2</sup> por mm de espessura

## Apresentação

**Cor:** Branco  
**Embalagem:** Saco de 30 kg  
**Paquete:** 48 sacos

## Conservação

1 ano após fabrico em embalagem de origem fechada ao abrigo da humidade e do calor.

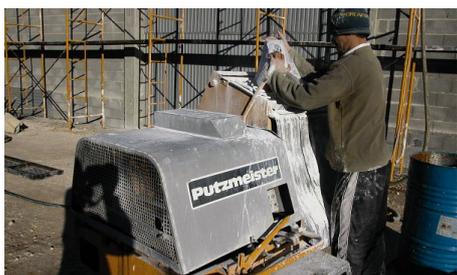
## Preparação do suporte



Os suportes devem estar secos e limpos (isentos de óleos descofrantes, gorduras, poeiras, eflorescências, materiais desagregados, sais solúveis). Eliminar as saliências e proceder aos enchimentos localizados antes da aplicação do Rebetop Kal. Encher buracos e grandes imperfeições com Rebetop Kal e pedaços de pedra, tijolo ou telha. Lavar as superfícies com água a baixa pressão para eliminar sujidades e poeiras. Retirar todas as partes soltas.

Sobre suportes quentes e/ou muito absorventes, recomenda-se molhar previamente o suporte com água e esperar que o filme de água desapareça.

## Aplicação



1. Amassar de preferência mecanicamente o Rebetop Kal, em máquinas com doseamento automático de água, regular o caudal de forma a obter uma massa com consistência plástica. Em máquinas sem doseador de caudal misturar o Rebetop Kal com cerca de 8 litros de água limpa por cada saco, até obter uma massa com consistência plástica. Aplicar Rebetop Kal, numa primeira camada aditivado com Latex Topeca, esta camada serve de camada promotora de aderência. Passar com régua dentada em toda a superfície. Deixar endurecer.



2. De seguida aplicar a segunda camada de enchimento projectando o Rebetop Kal com força e apertando bem contra o suporte. Incorporar rede fibra de vidro nesta camada. Aplicar nova camada de Rebetop Kal até obter a espessura desejada. Entre camadas deixar a anterior rugosa.



3. Após projecção regularizar com régua de alumínio H fechado, apertar bem a massa, de modo a obter uma superfície plana. Entre camadas deixar endurecer a anterior, ou seja deixar que ocorra a retracção por secagem da argamassa.

4. Quando a massa obtiver o grau de endurecimento correto (quando pressionada com o dedo, esta não sofrer deformação) poderá então efectuar o respetivo acabamento aplicando o Rebetop Kal Color Acabamento Esponjado: Aplicar o Rebetop Kal Color com talocha de inox, deixar endurecer. Proceder ao acabamento com esponja húmida. Acabamento Estanhado: Após a raspagem, passar com talocha de plástico ou inox sobre a superfície, de modo a fazer penetrar as areias no reboco, de seguida estanhar a superfície com Rebetop Kal Color.



## Composição

Hidróxido de cálcio, ligantes pozolânicos, agregados de granulometrias seleccionadas, adjuvantes químicos e fibras.

## Características de aplicação

**Temperatura de aplicação (ambiente e suporte):** +5°C a 30°C

**Espessura por camada:** 15-20 mm

**Massa volúmica da Pasta:** 1500 Kg/m<sup>3</sup>

**Massa volúmica do Produto Endurecido:** 1300 Kg/m<sup>3</sup>

**Resistência à flexão:** > 0.5N/mm<sup>2</sup>

**Resistência à compressão:** > 1.5 N/mm<sup>2</sup>

**Absorção de água (após 24h)** ≥ 0.3 kg/m<sup>2</sup>

**Condutibilidade térmica:** ( $\lambda_{10, dry}$ )=0.4W/mk (valor tabelado, P=50%)

**Coefficiente de difusão do vapor de água:** ( $\mu$ )≤15

**Aderência:** 0.1 N/mm<sup>2</sup> FP - B

**Reacção ao Fogo:** Classe F

Os resultados apresentados foram obtidos em laboratório sob condições específicas de aplicação, temperatura (23 °C) e humidade relativa do ar (50 %), podendo variar em função das condições reais de aplicação.

## Tipos de acabamentos

Esponjado;  
Estanhado.

## Revestimentos admissíveis

Pinturas à base de cal ou silicatos  
Rebetop Kal Color.

**Observações:** Esta ficha técnica substitui as anteriores. A informação contida neste documento resulta dos conhecimentos, boas práticas/ensaios e testes realizados ao produto. A TOPECA não poderá ser responsabilizada por maus resultados obtidos com os seus produtos, quando sujeitos a utilização indevida; desrespeitando as instruções de uso; as prescrições contidas na documentação técnica e ainda erro na escolha do tipo ou género de instrumento de trabalho e/ou ferramenta utilizada na aplicação. Aconselhamos sempre a realização de ensaios prévios, realizados de acordo com as especificações da ficha técnica. Leia atentamente as instruções das embalagens, as fichas de segurança e respeite as nossas instruções.

Em caso de dúvida, deverá contactar a TOPECA.

A TOPECA reserva-se ainda no direito de realizar melhorias aos seus produtos, sem aviso prévio.