

# rebetop kal



## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

TOPECA, Lda  
Rua do Mosqueiro  
2490-115 Cercal – Ourém  
PORTUGAL

Tel.: 00 351 – 249 580 070  
Fax.: 00 351 – 249 580 079

**TOPECA**  
FÁBRICA DE PRODUTOS PARA CONSTRUÇÃO

[geral@topeca.pt](mailto:geral@topeca.pt)  
[www.topeca.pt](http://www.topeca.pt)

# rebetop

## kal

reboco e revestimentos de fachadas

## reboco de renovação de fachadas antigas



- reboco à base de cal
- renovação de edifícios antigos

### utilização

Reboco à base de cal para a regularização e protecção 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 tectos de interior e exterior.

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

Regularização de superfícies, enchimento de orifícios, roços.

### suporte

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



### marcação CE

R-CS II  
European standards  
EN 998-1



# rebetop kal

reboco de renovação de fachadas antigas

reboco e revestimentos de fachadas

## recomendações

Em arestas, cunhais e ombreiras de vão, recomenda-se a utilização de perfis adequados.

Não aplicar em suportes pintados.

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 tracção, 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.

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 directa do sol.

Em suporte com grande instabilidade colocar rede metálica galvanizada, fixa ao suporte, com elementos galvanizados.

Não adicionar outros produtos ao Rebetop Kal.

Reapertar o Rebetop Kal logo que tenha ocorrido a retracção por secagem, afim de eliminar as fissuras originadas pela retracção por secagem e aumentar a compactação e aderência.

A aplicação da camada seguinte deve ser efectuada depois de ocorrer a retracção da anterior.

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°).

Antes de iniciar a projecção 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 projecção, ou seja, se não está gasta.

–Ajustar o ar da pistola de projectar.

Durante a aplicação do Rebetop Kal deverá garantir a adequada e constante: pressão, distância e o ângulo de incidência do jacto de projecção, de modo a promover a:

–Aderência do Rebetop Kal ao suporte;

–Uniformidade da cobertura do revestimento;

–Não aplicar espessuras superiores a 3cm numa só camada;

–Proteger as arestas superiores do revestimento de penetração da água de chuva, usando protecções adequadas (capeamentos, rufos, beirados).

–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.

## composição e características

### Composição:

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

### Características:

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

Nota: Resultados correspondentes a valores médios obtidos em condições de laboratório, de acordo com a norma EN 998-1. Podendo variar com a diminuição e aumento da temperatura e tipo de suporte.

## cor

Branco

## consumo

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

## apresentação

Sacos de 30 Kg

Palete com 48 Sacos.

## conservação

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



# rebetop kal

reboco de renovação de fachadas antigas

reboco e revestimentos de fachadas

## 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

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.



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.



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.



Quando a massa obtiver o grau de endurecimento correcto (quando pressionada com o dedo, esta não sofrer deformação) poderá então efectuar o respectivo 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.



# rebetop kal

reboco de renovação de fachadas antigas

reboco e revestimentos de fachadas

## tipos de acabamento

Esponjado;  
Estanhado.

## revestimentos admissíveis

Pinturas à base de cal ou silicatos  
Rebetop Kal Color.

