# KX 14

**FICHA TÉCNICA**

Bio-reboco extra branco para aerar, à base de cal e ligante hidráulico para interiores e exteriores

CE EN 998-1

COMPLIANT WITH EUROPEAN STANDARD EN 998-1 GP-CSII-W0




Exteriores

Saco

À mão

Projetável

## Composição

KX 14 é uma argamassa seca pré-misturada composta por cal hidratada, ligante hidráulico, areias classificadas extra brancas e aditivos específicos para melhorar o processamento e a aderência.

## Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg

## Utilização

KX 14 é utilizado como reboco para aplicar à mão ou à máquina sobre alvenaria de tijolo, blocos de cimento, blocos térmicos, etc. Para suporte especiais é necessário consultar as instruções do fornecedor.

## Preparação do suporte

A alvenaria deve estar seca, livre de pó, sujidades, eflorescências salinas, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente. As superfícies em betão liso devem estar secas e ser previamente tratadas com materiais de agarramento como, por exemplo, SP 22 ou S 650.
Juntas de elementos diferentes devem ser armadas com uma rede em fibra de vidro álcali-resistente; a rede não deve ser colocada directamente sobre a alvenaria, mas deve ser imersa na parte superficial do reboco. Para obter uma boa qualidade das argamassas e para evitar excesso de consumos de material é aconselhável ter um cuidado especial na atenção da alvenaria; as juntas entre os tijolos devem ser bem preenchidas, furos, cavidades, roços ou partes degradadas na alvenaria, devem ser preenchidas previamente, e os caixilhos deverão sobresair poucos milímetros. Para respeitar o prumo das paredes, é aconselhável predispor mestras ou perfis nos cantos e guias verticais nas paredes.

## Trabalhabilidade

KX 14 é trabalhado com máquinas de projetar reboco tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou semelhantes.
Para aplicações à mão, adicionar 18-20% de água limpa e mexer na betoneira ou, para pequenas quantidades, à mão ou com um agitador mecânico por um tempo não superior a 3 minutos. A argamassa depois de misturada com água deve ser aplicada no espaço de 2 horas.
Aplica-se numa única camada até espessuras de 20 mm pulverizando de baixo para cima e, depois, retifica-se com uma régua em H ou espátula com passagens no sentido horizontal e vertical até obter uma superfície plana. Para espessuras superiores a 20 mm, o reboco deve ser aplicado em vários estratos, à distância de pelo menos 1 dia, tendo o cuidado de deixar o estrato precedente rugoso. A preparação superficial do reboco (raspagem, areado, etc.) realiza-se entre 1,5 a 4 horas depois da aplicação segundo as condições ambientais e o tipo de superfície.
Pode obter-se um acabamento areado trabalhando diretamente o material com uma talocha de esponja. De qualquer modo, a fim de incrementar a durabilidade da intervenção, aconselha-se a aplicar um reboco de acabamento antes do ciclo decorativo. Para obter uma superfície homogénea e compacta adequada a suportar rebocos de acabamento, aconselha-se a trabalhar o reboco com uma talocha de plástico ou madeira.
Se necessário, por exemplo, no caso de superfícies heterogéneas, usar a técnica da dupla regularização com rede embebida na primeira demão de regularizador, a fim de minimizar a possibilidade de formação de fissuras.



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

Partner KlimaHaus CasaClima®

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA SOCIO

## Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- O produto fresco deve ser protegido do gelo e de uma secagem rápida. Recomenda-se uma temperatura de +5°C como valor mínimo para a aplicação. Abaixo desse valor a presa do produto é excessivamente retardada e abaixo dos 0°C o produto fresco, ou ainda não completamente endurecido, fica exposto à ação desagregante do gelo.
- Para temperaturas entre tra 5°C e 10°C, de modo a evitar um desenvolvimento da resistência mecânica muito lento, aconselha-se a utilizar água a uma temperatura de aproximadamente 20°C.
- Quando a temperatura ambiental é superior a 30°C, aconselha-se a utilização de água fria.
- Durante o verão, em superfícies expostas ao sol, aconselha-se molhar os rebocos depois da aplicação durante alguns dias.
- A aplicação na presença de vento forte, pode provocar a formação de fissuras e microfissuras no reboco. Nestas condições, aconselha-se a adoção de medidas de precaução (proteção das áreas internas, aplicação de rebocos em 2 estratos, talochando perfeitamente a superfície, etc.).
- Para aplicações em sub-bases específicas (painéis de madeira, cimento, em rede, alguns tipos de alvenaria isolante, etc.) não garantimos uma execução sem fissuras. Os nossos técnicos estão à vossa disposição para aconselhar-vos de modo a limitar quaisquer inconvenientes. É oportuno  consultar as indicações do fornecor do suporte.
- Para reestruturação, com suportes heterogéneos e espessuras variáveis de argamassa de reboco, consultar o nosso técnico da área para um ciclo mais apropriado.
- Tintas, revestimentos, etc. devem ser aplicados só após a total secagem e maturação do reboco.
- A utilização de revestimentos granulares para o acabamento decorativo fornece, em geral, uma maior proteção do que um ciclo de pintura.
- É necessário ventilar adequadamente as instalações após a aplicação até que esteja completamente seco, evitando mudanças bruscas de temperatura no aquecimento de espaços.

**KX 14 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.**

## Conservação

Conservar em local seco por um período não superior a 12 meses.

## Qualidade

KX 14 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com

## Características Técnicas

| | |
|---|---|
| Peso específico do pó | 1.400 kg/m³ |
| Espessura mínima | 10 mm |
| Granulometria | < 1,2 mm |
| Água de mistura | 18-20% |
| Rendimento | aprox. 15 kg/m² com espessura de 10 mm |
| Retração | Insignificante |
| Densidade da argamassa endurecida (EN 1015-10) | aprox. 1.650 kg/m³ |
| Classe de resistência à compressão a 28 dias (EN 1015-11) | CSII |
| Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água (EN 1015-19) | μ ≤ 14 (valor medido) |
| Coeficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18) | c ≤ 0,50 kg/m²·min$^{0,5}$ W0 |
| Coeficiente de condutibilidade térmica (EN 1745) | λ = 0,66 W/m·K (valor tabelado) |
| Conforme a norma EN 998-1 | GP-CSII-W0 |
| O desempenho acima indicado é obtido amassando o produto com 19% de água num ambiente com temperatura e humidade controlada (20±1°C e 60±5%H.R.). | |

Os dados apresentados, referem-se a provas de laboratório; com as aplicações práticas na obra, os mesmos podem ser sensivelmente modificados segundo as condições de aplicação. Em todo o caso, o utilizador deve controlar a idoneidade do produto para a aplicação prevista, assumindo todas as responsabilidades derivantes do uso. A empresa Fassa reserva-se ao direito de produzir modificações técnicas sem nenhum prévio aviso.

Quaisquer especificações técnicas relativas à utilização de produtos Fassa Bortolo de âmbito estrutural ou anti-incêndio apenas terão um caráter de oficialidade se forem fornecidas pela "Assistência Técnica" e "Investigação, Desenvolvimento e Sistema de Qualidade" da Fassa Bortolo. Caso necessário, contacte o serviço de Assistência Técnica do seu próprio país de referência (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.



Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - www.fassabortolo.com