



KR 100

FICHA TÉCNICA

Reboco à base de cimento e cal, com elevada resistência mecânica, para interior e exterior



Interior/Exterior



Saco



Silo



Projétável

Composição

KR 100 é uma argamassa seca pré-misturada composta por cimento Portland, cal hidratada, material hidrófugo areias classificadas e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e a aderência.

Fornecimento

- Granel em silo
- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg
- * Com base no país de destino alguns formatos de venda poderão não estar disponíveis

Utilização

KR 100 é utilizado como reboco no exterior, sobre alvenaria em tijolos, blocos, betão, etc. quando forem exigidas características mecânicas elevadas, por exemplo para a aplicação no exterior de revestimentos cerâmicos, em pedra natural, etc.

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 previamente tratadas com materiais ligantes como por exemplo o nosso produto SP 22.

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

KR 100 aplica-se à máquina tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similar. Aplica-se num único estrato até espessuras de 20 mm projectando de baixo para cima e endireita-se sucessivamente com régua H em sentido horizontal e vertical até obter uma superfície plana. A argamassa depois de misturada com água deve ser aplicada no espaço de duas horas.

O reboco deve ser bem compactado e deve ficar homogéneo, mediante o acabamento com talocha após 1,5-4 horas depois da aplicação segundo as condições ambientais e do suporte, utilizando uma talocha de plástico ou então de madeira, de modo a evitar a formação de poeiras superficiais que podem comprometer a aderência da cola que se irá utilizar para a colocação do revestimento cerâmico; A operação de arear o reboco é absolutamente proibida.

Observações

- Produto para uso profissional.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- Dada a elevada resistência mecânica do material, a aplicação do KR 100 sobre construções normais ou frágeis pode provocar o aparecimento de fissuras no reboco.
- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida. Dado o endurecimento do reboco ser baseado na presa aérea da cal e na hidráulica do cimento, uma temperatura de +5°C é aconselhada como valor mínimo para aplicação e para um bom endurecimento do reboco. Abaixo de tal valor a presa do produto seria excessivamente retardada e abaixo dos 0°C a argamassa fresca ou em fase de endurecimento, seria exposta à ação desagregante do gelo.
- 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 sobre suportes particulares (placas em fibra de madeira alvenarias isolantes, etc) não garantimos uma aplicação isenta de fissuras. Os nossos técnicos estão à vossa disposição para aconselhar-vos de modo a limitar quaisquer inconvenientes. É oportuno consultar as indicações do fornecedor 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.
- Pinturas, revestimentos, etc. devem ser aplicados após a secagem completa dos rebocos.
- É necessário ventilar adequadamente as instalações após a aplicação até que esteja completamente seco, evitando mudanças bruscas de temperatura no aquecimento de espaços.

KR 100 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

KR 100 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Peso específico do pó	aprox. 1.400 kg/m ³
Espessura mínima	10 mm
Granulometria	< 1,5 mm
Água de mistura	22-24%
Rendimento	aprox. 13,5 kg/m ² com espessura de 10 mm
Densidade do reboco endurecido	aprox. 1.600 kg/m ³
Resistência à compressão a 28 dias	aprox. 8 N/mm ²
Módulo de elasticidade aos 28 dias	aprox. 8.500 N/mm ²
Fator de resistência à passagem de vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ (valor medido)
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	W0
Coefficiente de condutibilidade térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,61$ W/m·K (valor tabelado)
Conforme a norma EN 998-1	GP-CSIV-W0
O desempenho acima indicado é obtido amassando o produto com 23% 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.technica@fassabortolo.com, ES: asistencia.technica@fassabortolo.com, PT: assistencia.technica@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.