KR 100

Reboco hidrófugo à base de cal e cimento de elevada resistência mecânica



Interior/Exterior

Saco

Silo

Aplicação à máquina

Aplicação manual

Composição

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

Utilização

KR 100 é utilizado como reboco interior para aplicar à mão ou à máquina sobre alvenaria de tijolo, blocos de cimento, blocos térmicos, etc. quando se requer características mecânicas elevadas, por exemplo para a aplicação exterior de revestimentos cerâmicos, ou pedras naturais.

Características Técnicas

Peso específico do pó	1400 kg/m^3
Espessura mínima	10 mm
Granulometria	< 1.5 mm
Água de mistura	23% aprox.
Rendimento	13.5 kg/m^2 aprox. por cm de espessura
Retração	0.008 mm/m aprox.
Densidade argamassa endurecida	1600 kg/m^3
Resistência à flexão aos 28 dias	3.0 N/mm^2 aprox.
Resistência à compressão aos 28 dias	8.0 N/mm^2 aprox.
Módulo de elasticidade	8 500 N/mm^2 aprox.
Fator de resistência à passagem do vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 14$ aprox.
CONFORME A NORMA EN 998-1	GP – CSIV – W0

Fassalusa, Lda. – Zona Industrial de São Mamede, Lote 1 e 2, 2495-036 São Mamede
www.fassabortolo.com

Preparação do Suporte

A superfície do suporte deve estar limpa de poeiras, sujidades, eflorescências, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc., devem ser removidas. As superfícies em betão liso devem ser previamente tratadas com materiais ligantes, como por exemplo o nosso produto SP 22. Juntas de elementos de diferentes materiais devem ser armadas com uma rede em fibra de vidro álcali-resistente, a rede não deve ser colocada diretamente sobre o suporte, mas sim, imersa na parte superficial do reboco. Para respeitar o prumo das paredes é aconselhável aplicar baguetes ou réguas nos cantos e guias verticais nas paredes.

Trabalhabilidade

A cada saco de 25 kg de KR 100 adicionar cerca de 23% de água (aproximadamente 5.5-6 litros de água por cada saco) e misturar na MEC 30 da FASSA. Para pequenas quantidades, amassar à mão ou com misturador mecânico.

KR 100 trabalha-se com máquinas de projetar reboco tipo FASSA I 41, ou semelhantes. Aplica-se numa única camada até espessuras de 20 mm projetando 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 período de duas horas. O reboco deve ser compactado e homogeneizado escrupulosamente mediante o acabamento com talocha após 1 a 4 horas depois da aplicação segundo as condições ambientais e da base, utilizando uma talocha de plástico ou então de madeira, de modo a evitar a formação de poeiras superficiais que poderiam comprometer a aderência da cola que se irá utilizar para a colocação do revestimento cerâmico.

Aconselha-se a **não realizar** areado na superfície de KR 100.

Fassalusa, Lda. – Zona Industrial de São Mamede, Lote 1 e 2, 2495-036 São Mamede
www.fassabortolo.com

Observações

- Dada a elevada resistência mecânica do KR 100, a sua aplicação sobre suporte mecanicamente frágeis pode provocar o aparecimento de fissuras.
- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida. A temperatura de + 5ºC é aconselhada como valor mínimo para a aplicação para um bom endurecimento da argamassa.
- Arejar adequadamente os locais depois da aplicação até à secagem completa, evitando fortes oscilações térmicas na temperatura ambiente.
- Durante os períodos quentes, sobre superfícies expostas ao sol, aconselha-se molhar os rebocos por alguns dias após a aplicação.
- Para aplicações sobre infraestruturas específicas (painéis em madeira e cimento, alguns tipos de alvenaria com isolamento, etc.) não garantimos uma ausência de fissuras. O nosso Departamento Técnico está à vossa inteira disposição para vos aconselhar, qual a metodologia a seguir para limitar tais inconvenientes. Em todo o caso é aconselhável consultar as instruções do projetista.
- Recomenda-se que os acabamentos sejam aplicados só depois da completa secagem do reboco.
- A aplicação na presença de vento forte pode provocar a formação de fissuras e "queimaduras" dos rebocos. Em tais condições aconselha-se a adoção de medidas de precaução (proteção das zonas de aplicação, aplicação do reboco em duas camadas, talochando cuidadosamente a parte superficial, etc.)

KR 100 deve ser utilizado no estado original, sem a adição de quaisquer outros produtos.

Fornecimento

- Sacos de 25 kg aprox. com proteção contra a humidade.
- A granel em silo

Conservação

Conserva-se em local seco pelo menos por 12 meses.

Qualidade

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

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.

Fassalusa, Lda. – Zona Industrial de São Mamede, Lote 1 e 2, 2495-036 São Mamede
www.fassabortolo.com