RB 101

FICHA TÉCNICA

Bio-revestimento extra-branco de base mineral para interior e exterior



Interior/Exterior

Saco

Espátula plástica

Espátula metálica

Composição

RB 101 é um revestimento mural à base de pura cal hidratada, ligante hidráulico, pó de mármore, areias classificadas de elevado valor, material hidrófugo e aditivos de origem vegetal para melhorar o processamento e a aderência. A fórmula especial e a natureza das matérias-primas utilizadas permitem uma ótima transpiração da alvenaria.

Fornecimento

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

Utilização

RB 101 é usado como reboco decorativo para exteriores e interiores em rebocos de fundo à base de cal-cimento ou em regularizadores armados com rede de armadura em fibra de vidro resistente aos álcalis. Para aplicações exteriores, recomendam-se rebocos de fundo à base de cal e cimento que contenham material hidrófugo como KI 7. Para aplicações interiores, recomendam-se rebocos de fundo à base de cal e cimento (KB 13, KC 1...)
Pode ser usado como reboco de acabamento para completar ciclos de reabilitação de alvenarias sujeitas a ascensão de humidade realizados com rebocos macroporosos.

Preparação do suporte

A superfície deve estar livre de poeiras e sujidades. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente.
As sub-bases degradadas ou particularmente absorventes devem ser tratadas com um primário isolante tipo AG 15, diluído segundo o indicado na respetiva ficha técnica. É sempre aconselhável efetuar este tipo de tratamento quando a superfície a revestir apresenta fortes diferenças de absorção, ou sempre que se deseje aumentar o tempo de trabalhabilidade.
Para aplicação do revestimento RB 101 o reboco deve ter um acabamento fino. Em rebocos de base irregulares, aconselha-se a efetuar a aplicação de duas camadas de material a fim de obter um melhor efeito estético. Alternativamente, o reboco pode ser uniformazado usando o produto RB 051.

Trabalhabilidade

Deitar o produto na quantidade correspondente de água limpa (indicada nos Dados Técnicos) e mexer em betoneiras comuns ou, para pequenas quantidades, à mão ou com um agitador mecânico. O tempo de mistura não deve exceder os 3 minutos, e deve-se deixar repousar o material por 10 minutos antes da aplicação. O material misturado deve ser utilizado no espaço de 2 horas. O processamento é feito com espátula metálica tendo o cuidado de distribuir uma camada uniforme de material; o acabamento é feito com espátula de plástico ou metálica, com movimentos circulares.

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

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 será excessivamente retardada e abaixo de 0°C a argamassa fresca, ou ainda não totalmente endurecida, será exposta à ação desagregante do gelo.
- Para temperaturas compreendidas entre +5°C e +10°C, para resolver o problema de um desenvolvimento muito lento de resistências mecânicas, aconselha-se a utilizar água a uma temperatura de +20°C.
- Quando a temperatura ambiente é superior a +30°C, aconselha-se a utilização de água fria.
- É necessário ventilar adequadamente as instalações após a aplicação até que esteja completamente seco, evitando mudanças bruscas de temperatura no aquecimento de espaços.
- Caso seja necessária uma uniformidade cromática, assim como uma maior proteção, aplicar uma tinta e/ou um protetor adequados e compatíveis com o tipo de suporte.
- Durante o verão, em superfícies expostas ao sol, aconselha-se molhar os acabamentos depois da aplicação
- Dada a natureza das matérias-primas utilizadas, não é possível garantir uma uniformidade de cor entre diferentes fornecimentos de material; o material necessário para a execução de cada trabalho deve ser todo retirado do mesmo lote.
- A fim de limitar as variações de tonalidade, é necessário adotar alguns cuidados:
  - Os melhores resultados estéticos obtém-se com a aplicação de dois estratos de material à distância de um dia;
  - aplicar o material sempre sobre rebocos estáveis e secos;
  - evitar a aplicação em fachadas expostas ao sol ou na presença de vento forte;
  - evitar a aplicação nos períodos mais frios e húmidos do ano;
  - evitar aplicação do material na fachada em tempos diferentes;
  - evitar condições diferentes de secagem do produto devidas, por exemplo, à presença de sol e sombra nas superfícies;
- evitar a aplicação sobre rebocos à base de gesso.

RB 101 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

RB 101 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Granulometria dos inertes	≤ 1 mm
Água de mistura	27-29%
Rendimento	aprox. 2 kg/m² por estrato
Densidade do revestimento endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1.500 kg/m³
Classe de resistência à compressão a 28 dias (EN 1015-11)	CSII
Coeficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	c ≤ 0,40 kg/m²·min^{0,5} (W1)
Coeficiente de permeabilidade ao vapor de água (EN 1015-19)	μ ≤ 8 (valor medido)
Coeficiente de condutibilidade térmica (EN 1745)	λ = 0,53 W/m·K (valor tabelado)
Certificado de Conformidade ANAB-ICEA	N° EDIL.2009_001
Conforme a norma EN 998-1	GP-CSII-W1
O desempenho acima indicado é obtido amassando o produto com 28% 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