RR 32

FICHA TÉCNICA

Argamassa cimentícia para a consolidação de vertentes e para a rebocadura de alvenarias e de painéis em poliestireno armados



Interior/Exterior

Saco

Silo

Projetável

Composição

RR 32 é uma argamassa seca composta por cimento, areias classificadas, fibras anti-retração e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e adesão.

Fornecimento

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

Utilização

RR 32 é usado para trabalhos de consolidação em geral, por ex.: consolidação de vertentes, e para operações de rebocadura onde se exige uma elevada resistência mecânica.

Preparação do suporte

O suporte deve estar limpo de poeiras, sujidade, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente. No caso de utilização em alvenarias tradicionais, as partes incoerentes e em vias de se soltar devem ser removidas até se atingir uma betonilha sólida, resistente e áspera, antes de proceder às operações de reabilitação.

Trabalhabilidade

RR 32 avulso e em saco é trabalhado mediante máquina de projetar reboco contínua (tipo I 41 FASSA).
Para todas as aplicações deve existir uma rede de armadura metálica de malha e espessura adequada devidamente fixada ao suporte. No caso de utilização em alvenarias tradicionais, é necessário molhar até saturar a base antes da aplicação da argamassa RR 32.
A aplicação em alvenarias realizadas com painéis em polistireno expandido armados é realizada em duas fases: a primeira, grosseira, para tapar a rede de armadura zincada, a segunda, para acabar, depois de ter ocorrido o prendimento da primeira demão de produto. Os mesmos processos de aplicação, podem também ser realizados em outros trabalhos de consolidação de alvenarias em geral.
Uma vez concluída a maturação da argamassa (pelo menos 28 dias), é necessário proceder à regularização da superfície com produtos tipo A 64 R-EVOLUTION, tendo o cuidado de embeber a rede em fibra de vidro resistente aos álcalis FASSANET 160 na primeira camada.
São absolutamente recomendados no exterior, revestimentos com espessura de pelo menos 1 mm de granulometria, para reduzir ao máximo a possibilidade de formação de microfissuras.

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.
- A argamassa fresca deve ser protegida do gelo e de uma secagem rápida.
- RR 32 aplica-se com temperaturas entre os 5°C e os 35°C.
- Dado o endurecimento ser baseado na presa hidráulica do cimento, uma temperatura de +5°C é aconselhada como valor mínimo para aplicação e para um bom endurecimento da argamassa. Abaixo de tal valor a presa do produto seria excessivamente retardada e abaixo dos 0º C a argamassa fresca ou em fase de endurecimento, seria exposta à acção 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 ambiente é superior a 30°C, aconselha-se a utilizar água fria e a molhar a argamassa nas primeiras 24 horas após a aplicação. Uma evaporação rápida da água, de facto, pode ser a causa da fissuração superficial, causada pela retração na fase plástica.
- A aplicação na presença de vento forte pode provocar a formação de fissuras e "queimaduras" da argamassa. Nestas condições, aconselha-se a adoção de medidas de precaução (proteção dos locais interiores, etc.).
- Para reestruturação, com suportes heterogéneos e espessuras variáveis de argamassa de reboco, consultar o nosso técnico da área para um ciclo mais apropriado.
- Em presença de humidade por ascensão capilar, prever os tarbalhos necessários de acordo com a dimensão do fenómeno

RR 32 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

RR 32 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente selecionadas e controladas.

Características Técnicas

Peso específico do pó	approx. 1.550 kg/m³
Granulometria	< 3 mm
Rendimento	cerca de 17 kg/m² com uma espessura de 10mm
Água de mistura	17-19%
Densidade da argamassa fresca	aprox. 2.000 kg/m³
Resistência à compressão a 7 dias (EN1015-11)	≥ 23 N/mm²
Resistência à compressão a 28 dias (EN1015-11)	≥ 30 N/mm²
Adesão ao betão a 28 d (EN 1015-12)	≥ 1,4 N/mm²
Módulo elástico em compressão (EN 13412 - método 2)	≥ 15.000 MPa
Coeficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	W1 (C≤ 0,4 kg/m²·min^{0,5})
Permeabilidade ao vapor de água (EN 1015-19)	μ ≤ 20 (valor medido)
Coeficiente de condutibilidade térmica (EN 1745)	λ = 1,1 W/m·K (valor tabelado)
Reação ao fogo (EN 13501-1)	Euroclasse A1
Conforme a norma EN 998-1	GP-CSIV-W1
O desempenho abaixo indicado é obtido amassando o produto com 18% 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