

K 1710

FICHA TÉCNICA

Reboco tradicional de fundo, com ação pozolânica, fibrado, à base de pura nano-cal para interior e exterior



Interior/Exterior



Saco



Silo



À mão



Projetablel

Composição

K 1710 é uma argamassa seca à base de nano-cal aérea especial, co-ligantes com ação pozolânica, ligante hidráulico com baixíssimo teor de metais pesados, fibras anti-retração, inertes selecionados entre as melhores rochas carbonáticas e aditivos específicos.

A cal utilizada para a produção, classificada segundo a norma EN 459, apresenta uma elevada pureza.

A cal utilizada é ultra-fina: uma finura tão única é obtida através de operações de seleção precisas da cal hidratada, tornando possível uma massa extremamente trabalhável, mas sobretudo permitindo um processo de carbonatação rápido.

As características da formulação conferem ao reboco endurecido uma elevada capacidade de transpirabilidade.

As fibras anti-retração reduzem sensivelmente o risco de formação de fissuras quer a curto prazo, quer a longo prazo. O produto é isento de qualquer tipo de matérias plásticas.

Fornecimento

- Granel em silo (disponível em Itália, França e Suíça)
- sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg

Utilização

K 1710 é utilizado como reboco sobre alvenarias antigas e novas em pedra, tijolo, adobe, etc. O baixo módulo de elasticidade e a presença das fibras tornam-no particularmente adequado para aplicações em suportes mecanicamente fracos, tais como paredes de pedra e/ou tijolo (trabalhos de restauro em geral).

Preparação do suporte

A parede deve estar, 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 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 dos rebocos e para evitar excesso de consumos de material é aconselhável ter um cuidado especial na execução da alvenaria; as juntas entre os tijolos devem ser bem preenchidas, eventuais furos, cavidades, roços ou partes degradadas na alvenaria, devem ser preenchidas previamente, e os aros deverão sobresair poucos milímetros. Para respeitar o prumo das paredes, é aconselhável predispor cantoneiras ou perfis nos cantos e mestras nas paredes.

Trabalhabilidade

K 1710 aplica-se à mão ou à máquina de projetar tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similar. Na aplicação manual, deitar o produto na quantidade correspondente de água limpa (indicada nas Características Técnicas) e mexer à mão ou com um agitador mecânico por um período de tempo não superior a 3 minutos até obter uma mistura com a consistência desejada. A argamassa, depois de misturada com água, deve ser aplicada no espaço de 2 horas.

O reboco é aplicado de baixo para cima e, depois, retificado com régua em H ou biselada com passagens no sentido horizontal e vertical até obter, caso pretendido, uma superfície plana ou a homogeneidade de espessura do reboco aplicado. K 1710 é aplicado num único estrato até espessuras de 20 mm. Para espessuras superiores a 20 mm o reboco deve ser aplicado em várias camadas sucessivas. Cada estrato será aplicado antes do endurecimento do estrato subjacente, que deverá ser deixado áspero. 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.

O acabamento das paredes é realizado, quando o reboco estiver completamente endurecido, aplicando-se rebocos de acabamento com grão fino tipo S 605, FINITURA 750, BIO INTONACO FINE, revestimentos minerais, etc. Um acabamento mais rústico (em locais como garagens, cantinas, etc.) pode ser obtido talochando diretamente o material com talocha de plástico, esponja ou madeira.

Observações

- Produto recomendado para um utilizador experiente.
- 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 é excessivamente retardada e abaixo de 0°C a argamassa fresca, ou ainda não totalmente endurecida, é exposta à ação desagregante do gelo.
- A aplicação na presença de vento forte, pode provocar a formação de fissuras, pulverulência e fragilidade do 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.).
- No caso de substratos que não sejam adequados para o campo de aplicação (sistemas de construção não tradicionais, blocos de betão aerado autoclavado, blocos de cimento-madeira, alvenaria isolante, etc.), é aconselhável consultar as instruções do fabricante do contrapavimento. As características específicas destes substratos podem influenciar o resultado do processamento subsequente. Os nossos consultores técnicos locais estão à sua disposição para sugerir a metodologia mais adequada para reduzir possíveis incómodos decorrentes da especificidade do substrato.
- Para reestruturação, com suportes heterogêneos 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.
- Pela natureza das matérias primas utilizadas (areia natural) não é possível garantir uma uniformidade da cor entre diferentes lotes de material; aconselha-se a encomendar o material necessário para a execução da obra todo do mesmo lote.

K 1710 deve ser utilizado no estado original sem adição de materiais estranhos.

Conservação

Conservar em local seco por um período não superior a 12 meses. O produto, uma vez expirado, deve ser eliminado de acordo com a regulamentação em vigor

Qualidade

K 1710 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	< 3 mm
Água de mistura	21,5-23,5%
Rendimento	aprox. 14,5 kg/m ² com espessura de 10 mm
Densidade do reboco endurecido (EN 1015-10)	aprox. 1.550 kg/m ³
Resistência à compressão a 28 dias (EN 1015-11)	aprox. 2,5 N/mm ²
Resistência à compressão a 90 dias	aprox. 3 N/mm ²
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	W0
Fator de resistência à passagem de vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 7$ (valor medido)
Coefficiente de condutibilidade térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,57$ W/m·K (valor tabelado)
Conforme a norma EN 998-1	GP-CSII-W0
O desempenho acima indicado é obtido amassando o produto com 22,5% 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 carácter 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.