

LC7 BIOLISCIO

FICHA TÉCNICA

Massa de acabamento liso à base de cal e pozolana sem cimento



Composição

LC7 BIOLISCIO é uma argamassa pré-misturada em pó à base de cal, pozolana e inertes naturais finíssimos.

Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 20 kg

Utilização

LC7 BIOLISCIO é utilizado para o acabamento liso de superfícies interiores e exteriores revestidas com reboco. Também pode ser utilizado para completar ciclos de reboco desumidificantes baseados no princípio da macroporosidade. É particularmente indicado em rebocos à base de cal aérea e eco-pozolanas (linha NOVANTICA) e em todos os casos em que é necessária uma elevada respirabilidade dos acabamentos como, por exemplo, em rebocos à base de cal aérea (linha PURACALCE) e cal hidráulica natural (linha EX NOVO).

A sua composição torna-o ideal para o restauro de edifícios de valor histórico e artístico tutelados pelos Serviços de Bens Arquitectónicos e Paisagísticos.

Preparação do suporte

A superfície deve estar isenta de poeiras, óleos, gorduras, ceras, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente. O suporte deve estar perfeitamente seco.

As sub-bases degradadas ou particularmente absorventes devem ser tratadas com um fixador tipo MIKROS 001, diluído segundo o indicado na respetiva ficha técnica.

Trabalhabilidade

Deitar o produto na quantidade correspondente de água limpa (indicada nos Dados Técnicos) e mexer com um agitador mecânico até obter uma massa homogénea e sem grumos.

A aplicação é realizada com espátula metálica lisa com passagens em sentido vertical e horizontal. O produto é aplicado em três demãos, até uma espessura máxima de 2 mm. Espalhar uma primeira demão mais abundante de LC7 BIOLISCIO no suporte, exercendo uma ligeira pressão para favorecer a aderência e expelir o ar retido nas porosidades do suporte. Aplicar a segunda demão de produto uma vez solidificada a primeira demão (12-24 horas consoante as condições termo-higrométricas), que deverá estar não totalmente seca e sem halos superficiais, indicador de uma secagem não uniforme. Aplicar com a mesma espátula metálica lisa mais uma camada fina de produto poucos minutos depois da aplicação da segunda demão.



Observações

- Produto para uso profissional.
- O acabamento fresco deve ser protegido do gelo e de uma secagem rápida. A temperatura de + 5°C é aconselhada como valor mínimo para a aplicação e para um bom endurecimento da argamassa. 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 acção desagregante do gelo.
- Sendo LC7 BIOLISCIO um produto de alisamento a aplicar numa espessura fina, uma dosagem errada da água de amassamento modifica o processamento do produto e piora significativamente as características de aderência e consistência do material endurecido.
- O produto necessita de uma compactação contínua e suave a fim de obter uma superfície homogénea em termos de porosidade para facilitar uma melhor uniformidade cromática nas operações de acabamento subsequentes.
- Pinturas, revestimentos, tapeçarias, etc. apenas devem ser aplicados após a maturação completa do produto.
- É necessário ventilar adequadamente as instalações após a aplicação até que esteja completamente seco, evitando mudanças bruscas de temperatura no aquecimento de espaços.
- Não aplicar sobre superfícies pintadas ou inabsorventes.
- É desaconselhável a utilização de LC7 BIOLISCIO em paredes afetadas por um elevado nível de humidade crescente e por elevadas concentrações de sais solúveis (preferir a utilização de rebocos de acabamento com efeito standard respiráveis como BIO-INTONACO FINE, S 605 ou FINITURA 750).
- No exterior, acabar o produto com um ciclo de pintura com uma hidrorrepelência adequada. Nos ciclos desumidificantes, é fundamental utilizar como produtos de pintura materiais altamente transpirantes.
- A aplicação direta sobre um reboco, pressupõe que a superfície deste esteja muito uniforme, de modo a permitir aplicar o acabamento com espessuras dentro dos valores recomendados.
- A aplicação direta sobre rebocos com texturas diferentes ou sobre superfícies heterogéneas, é desaconselhada. A fim de conter eventuais solicitações provenientes do suporte, limitando efeitos na fachada como a formação de microfissuras, é aconselhável aplicar LC7 BIOLISCIO num ciclo de regularização armada constituído por um reboco de acabamento à base de cal (BIO-INTONACO FINE ou S 605 ou FINITURA 750) com a rede de fibra de vidro resistente aos álcalis FASSANET 160 embebida.

LC7 BIOLISCIO 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

LC7 BIOLISCIO é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.

Características Técnicas

Dimensão máxima do agregado	150 µm
Água de mistura	44-46%
Rendimento	0,7-0,9 kg/m ² per mm de espessura, em função do suporte
Peso específico da argamassa fresca (EN 1015-6)	aprox. 1.600 kg/m ³
Tempo de trabalhabilidade da argamassa fresca (EN 1015-9)	> 3 horas
Conteúdo reciclado/recuperado/subproduto	* CERTIFICAÇÃO DE CONTEÚDO DE MATERIAL RECICLADO/RECUPERADO/ SUBPRODUTO
	REGULAMENTO CP DOC 262
	CERTIFICADO N° P684



PRESTAÇÕES EXIGIDAS PELA NORMA EN 988-1		
	Método de prova	Prestações do produto
Resistência mecânica à compressão	EN 1015-11	4 N/mm ² (categoria CSII)
Adesão ao suporte	EN 1015-12	≥ 0,4 N/mm ² (FP =B)
Absorção de água por capilaridade	EN 1015-18	categoria W2
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água	EN 1015-19	$\mu \leq 8$
Condutibilidade térmica	EN 1745	0,34 W/(m K)

Certificações e protocolos de sustentabilidade ambiental	
Classificação GEV	GEV EMICODE EC 1 ^{Plus} - com emissões muito baixas

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.