

# 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 Arquitetónicos 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 <sup>2</sup> per mm de espessura, em função do suporte
Peso específico da argamassa fresca (EN 1015-6)	aprox. 1.600 kg/m <sup>3</sup>
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 Nº P684



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

Certificações e protocolos de sustentabilidade ambiental	
Classificação GEV	GEV EMICODE EC 1 <sup>Plus</sup> - 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](mailto:area.tecnica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.tecnica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Lembramos que, para os produtos acima referidos, é necessária uma avaliação por parte do profissional responsável, segundo as normativas vigentes.