



## FASSA THERMOBENESSERE

### FICHA TÉCNICA

Reboco termoisolante à base de ligante hidráulico aligeirado com esferas de poliestireno.



Interior/Exterior



Espátula metálica



Saco



Projetável

### Composição

FASSA THERMOBENESSERE é uma argamassa seca especial termoisolante composta por um particular ligante hidráulico, inertes de poliestireno de alta densidade e aditivos específicos para melhorar o processamento e a aderência do material ao suporte.

### Fornecimento

- Sacos especiais com proteção contra a humidade com volume de aprox. 6 kg

### Utilização

FASSA THERMOBENESSERE é usado como reboco de base termoisolante em alvenarias em tijolo, blocos de betão, betão em bruto, alvenarias mistas, etc.

### Preparação do suporte

A alvenaria deve estar seca, 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 ser previamente tratadas com o emboço cimentício, SP 22.

### Trabalhabilidade

FASSA THERMOBENESSERE é aplicado em pelo menos duas camadas com a técnica do "fresco sobre fresco" (tempo de espera entre camadas de pelo menos 30 minutos) **até uma espessura máxima total de 8 cm** e é trabalhado com máquinas de projetar reboco tipo FASSA, PFT ou semelhantes equipadas com:

- Misturador G4 para rebocos isolantes NEW (cód. 103605);
- Pulmão D8 1,5 Amarelo (cód. 116400) e Parafuso sem fim D8 1,5 com perno de presa (cód. 114720);
- Remisturador "Rotoquiril" (cód. 118400) ou "Miniturbo" (cód. 118000).

Para aplicações à máquina, projetar o produto de baixo para cima e, depois, retificar com régua em H ou espátula com passagens no sentido horizontal e vertical até obter uma superfície plana.

Esses cuidados permitem reduzir uma possível expansão do produto devido à compressão inicial do material na fase de pulverização. Na fase de presa do produto, caso se verifique a expansão, regularizar a superfície novamente com régua.

Para aplicações à mão, adicionar 9,5-10,3 litros de água limpa a cada saco de 6 kg e mexer durante cerca de 3-5 minutos. A mistura é realizada em betoneiras normais, ou para pequenas quantidades, à mão ou com misturador mecânico.

Pelo menos 4 semanas após a aplicação do reboco, deve-se executar a regularização armada utilizando os regularizadores S 605 ou AL 88 e as redes em fibra de vidro resistente aos álcalis FASSANET 160 ou FASSANET MAXI.

Uma vez concluída a maturação da regularização armada, como acabamento para o exterior, recomenda-se a aplicação de um revestimento do sistema à base de silicatos ou hidrossilicónico.



## 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. Dado o endurecimento do reboco ser baseado na presa aérea da cal e na hidráulica do cimento, uma temperatura de +5°C é aconselhada como valor mínimo para aplicação e para um bom endurecimento do reboco. Abaixo de tal valor a presa do produto seria excessivamente lenta e abaixo dos 0° C a argamassa fresca ou em fase de endurecimento, seria exposta à acção desagregante do gelo.
- Durante o verão, em superfícies expostas ao sol, aconselha-se molhar os rebocos depois da aplicação durante alguns dias.
- A aplicação na presença de vento forte, pode provocar a formação de fissuras e microfissuras no 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.).
- Pinturas, revestimentos, etc. devem ser aplicados após a secagem completa dos rebocos.

**FASSA THERMOBENESSERE 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

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

## Características Técnicas

Espessura mínima	20 mm
Espessura máxima	80 mm
Granulometria	≤ 3 mm
Água de mistura	aprox. 160% em peso
Rendimento teórico	aprox. 1 sacco/m <sup>2</sup> (com espessura de 40 mm)
Densidade da argamassa endurecida (EN 1015-10)	155-200 kg/m <sup>3</sup>
Classe de resistência à compressão a 28 dias (EN 1015-11)	CSI
Fator de resistência à passagem de vapor (EN 1015-19)	μ ≤ 9 (valor medido)
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	c ≤ 0,40 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup> (W1)
Coefficiente de condutibilidade térmica (EN 12667)	λ = 0,050 W/m·K
Reação ao fogo (EN 13501-1)	C-S1-d0
Conforme a norma EN 998-1	T-C-SI-W1
Conteúdo reciclado/recuperado/subproduto	O produto contém algum reciclado/recuperado/subproduto. A declaração relevante está disponível mediante solicitação.

## 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 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.