



## ECO-LIGHT 950

## FICHA TÉCNICA

Adesivo-regularizador fibro-reforçado, aligeirado à base de cal hidráulica natural NHL 3,5, para sistema capote Fassatherm Plus e Fassatherm ECO



Interior/Exterior



Saco



À mão



Espátula metálica

### Composição

ECO-LIGHT 950 é um cimento cola seco pré-misturado à base de cal hidráulica natural NHL 3.5, fibras de vidro, agregados aligeirados em vidro expandida, areias classificadas e aditivos específicos para melhorar a trabalhabilidade e a aderência.

### Fornecimento

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

### Utilização

ECO-LIGHT 950 é utilizado para colar e regularizar placas de lã de rocha, cortiça, silicato de cal hidratada e fibras de madeira em sistemas de isolamento térmico ETICS (capote). A regularização incorpora redes de armadura.

### Preparação do suporte

O suporte deve estar limpo de poeiras, sujidade, etc. Eventuais vestígios de óleos, gorduras, ceras, etc. devem ser removidos preventivamente.

### Trabalhabilidade

A cada saco de 25 kg de ECO-LIGHT 950 adicionar cerca de 8 litros de água limpa e misturar à mão ou com misturador mecânico, durante 3 minutos, até obter uma mistura com a consistência desejada. Para colar os painéis, aplicar o produto em toda a superfície ou ao longo do perímetro e em pontos centrais, e dispor os mesmos assimetricamente, tendo o cuidado de os fazer coincidir perfeitamente entre si e, de seguida, fixá-los mecanicamente com buchas. Regularizar a superfície com espátula metálica dentada, com dentes em semi-circulo, inserindo uma rede de fibra de vidro resistente aos alcális FASSANET 160. O acabamento será realizado aplicando um revestimento siloxânico, acrílico, acril-siloxânico ou de silicatos depois de 2/3 semanas.

### Observações

- Produto para uso profissional.
  - Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
  - A cola fresca deve ser protegida 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 deste valor a presa seria excessivamente lenta e abaixo dos 0°C, o produto ainda fresco, podia não endurecer e seria exposto à ação do gelo.
- ECO-LIGHT 950 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

ECO-LIGHT 950 é submetido a um constante controlo nos nossos laboratórios. As matérias-primas utilizadas são rigorosamente seleccionadas e controladas.



## Características Técnicas

Peso específico	950 kg/m <sup>3</sup>
Espessura	5-10 mm
Granulometria	< 1,4 mm
Água de mistura	31-33%
Rendimento para regularizar	aprox. 1 kg/m <sup>2</sup> por mm de espesura
Rendimento para colar (toda a superfície ou perímetro e pontos centrais)	2,8-5,5 kg/m <sup>2</sup>
Tempo de trabalho (a +20°C)	120 minutos
Adesão a betão	0,5 N/mm <sup>2</sup> a 28 d
Resistência à compressão a 28 dias	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistência à flexão a 28 dias	aprox. 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Fator de resistência à passagem de vapor (EN 1015-19)	μ = 13 (valor medido)
Coefficiente de absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	W2 c ≤ 0,20 kg/m <sup>2</sup> ·min <sup>0,5</sup>
Coefficiente de condutibilidade térmica	λ = 0,31 W/m·K (valor tabelado)
Conforme a norma EN 998-1	GP-CSIII-W2

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), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), PT: [assistencia.tecnica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.tecnica@fassabortolo.com)).

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