

FASSA DNA LIGHT

FICHA TÉCNICA

Reboco hidráulico aligeirado para sistema de isolamento térmico avançado adequado para uma vasta gama de acabamentos.
Cor: cinza.



Exteriores



Silo



Saco



À mão



Projetável



Espátula metálica

Composição

FASSA DNA LIGHT é uma argamassa seca composta por cimento Portland, cal hidratada, fibras sintéticas, areias classificadas e aditivos específicos para melhorar o processamento e a aderência.

Fornecimento

- sacos especiais com proteção contra a humidade de aprox. 25 kg
- Granel em silo
- Com base no país de destino alguns formatos de venda poderão não estar disponíveis

Utilização

FASSA DNA LIGHT é utilizado no sistema de isolamento térmico avançado FASSATHERM DNA para a realização da camada de reboco. Em combinação com FASSA ROND 170, FASSANET DNA 450 e FASSA TOP FIX 2G, é utilizado no sistema FASSATHERM DNA em placas EPS cortado a partir de bloco branco ou com grafite ou em placas em LÃ DE ROCHA do sistema Fassatherm®.

É possível utilizar FASSA DNA LIGHT para a regularização armada da camada de reboco feita com FASSA DNA LIGHT, sempre dentro do sistema de isolamento térmico avançado FASSATHERM DNA.

Preparação do suporte

A superfície da parede deve estar limpa. Caso contrário, dever-se-á proceder à remoção de pó, sujidades, vestígios de descofrantes, partes degradadas ou incoerentes. Verificar a planaridade do suporte e eventualmente remover as irregularidades superiores a 1 cm. As partes em betão fortemente deterioradas devem ser reabilitadas com argamassas de reparação especiais da linha GEOACTIVE. Na presença de eventuais pinturas, revestimentos sem aderência, superfícies esmaltadas ou vidradas, deve avaliar-se a sua aderência ou proceder à sua remoção.

A colagem das placas EPS cortadas a partir de bloco ou em LÃ DE ROCHA é realizada utilizando as colas certificadas Fassa A 50, A 96 ou A 96 RESPHIRA, aplicando a cola em toda a superfície e tendo o cuidado de não deixar transbordar a cola pela face após a aplicação da mesma. Proceder à fixação mecânica dos painéis, pelo menos 1 por placa, utilizando a bucha de aparafusar especial FASSA TOP FIX 2G.

Nas placas isolantes corretamente aplicadas, coladas e fixas mecanicamente, dispor as rodela FASSA ROND 170 (mínimo 6/mq) distribuídas criando uma malha quadrada.

Aplicar a FASSA ROND 170 exercendo a pressão necessária até que os pés de ancoragem estejam totalmente inseridos na placa isolante. Fazer um furo de Ø8 mm no local correspondente ao centro de cada rodela FASSA ROND 170. A furação poderá ser feita no modo roto-percussão, no caso de suporte de betão (A) e tijolo maciço (B), e no modo de rotação para os outros tipos de suporte. Limpar o furo de eventuais resíduos.

Em seguida, aplicar a rede de fibra de vidro resistente aos álcalis FASSANET DNA 450, tendo o cuidado de a sobrepor em pelo menos 20 cm nas faixas de rede adjacentes. A rede de armadura é colocada de cima para baixo. Nas arestas, colocar o elemento angular FASSA ANGLE DNA 450 com o mesmo método de aplicação da rede, tendo o cuidado para que a sobreposição entre o elemento angular e as faixas de rede adjacentes seja de pelo menos 15 cm. A sobreposição entre elementos angulares não é necessária.

Inserir a bucha de aparafusar FASSA TOP FIX 2G no furo até ao nível da rodela FASSA ROND 170. Se a inserção for impedida pela malha, proceder ao corte da rede com um turquês. Em seguida, proceder à fixação da bucha FASSA TOP FIX 2G até que a rede esteja a cerca de 10 mm de distância da placa isolante.

Uma vez verificada a correta instalação e planicidade da rede, proceder à aplicação do reboco FASSA DNA LIGHT.

Trabalhabilidade

FASSA DNA LIGHT aplica-se com máquinas de projetar tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL ou similares.

FASSA DNA LIGHT será aplicado em duas camadas com a técnica de "fresco sobre fresco". O primeiro, realizando uma espessura que permita a cobertura da rede e das buchas, o segundo, após ter ocorrido o adensamento do primeiro, para obter uma planicidade final correta do sistema. No total, a espessura do reboco aplicado será de 20-25 mm. Em seguida, trabalhar a superfície com régua em H ou uma espátula no sentido horizontal e vertical até obter uma superfície plana e homogênea.

Uma vez maturada a argamassa (geralmente pelo menos 4 semanas depois), é necessário regularizar as superfícies da parede com FASSA DNA LIGHT usando uma espátula metálica ou máquina de projetar. Na aplicação manual, deitar o produto na quantidade correspondente de água limpa (indicada nos Dados Técnicos) 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. Utilizar a técnica da dupla regularização com rede FASSANET 160 embebida na primeira demão de FASSA DNA LIGHT. Aplicar uma segunda camada de FASSA DNA LIGHT após o adensamento da primeira. Em alternativa, podem ser utilizados A 96, A 96 RESPIRA ou AL 88, tendo o cuidado de embeber a rede de fibra de vidro resistente a álcalis FASSANET 160 na primeira camada, respeitando cuidadosamente todas as especificações e precauções de instalação contidas nas fichas técnicas dos produtos utilizados.

A intervenção é concluída com o devido ciclo de acabamento decorativo/protetivo.

Observações

- Produto recomendado para um utilizador experiente.
- Consultar sempre a ficha de segurança antes de usar.
- O produto pode ser utilizado quando a temperatura ambiente está entre 5 °C e 35 °C.
- 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 retardada e abaixo dos 0°C a argamassa fresca ou em fase de endurecimento, seria exposta à ação desagregante do gelo. O produto é formulado com aditivos que permitem endurecer a baixas temperaturas até +5 °C, tendo o cuidado de usar água morna e, em qualquer caso, a uma temperatura não inferior a +5 °C para a argamassa. Quando a temperatura ambiente é superior a 30°C, aconselha-se a utilizar água fria e a molhar a argamassa nas primeiras 24 horas após a aplicação.
- 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.).
- Durante o verão, em superfícies expostas ao sol, aconselha-se molhar os rebocos depois da aplicação durante alguns dias.
- Não aplicar em rebocos, revestimentos ou acabamentos.
- O barramento armado só deve ser aplicada na camada de reboco depois da maturação adequada do produto.
- FASSA DNA LIGHT pode ser utilizado para executar barramentos armados apenas em cima da camada de reboco feita com FASSA DNA LIGHT.
- Proteger o produto com um acabamento adequado.
- Os nossos consultores técnicos estão à sua disposição para o aconselhar sobre a metodologia a seguir para limitar quaisquer inconvenientes.

FASSA DNA LIGHT 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 DNA LIGHT 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. 1200 kg/m ³
Granulometria	< 1,4 mm
Água de mistura	29-31 %
Densidade da argamassa fresca	ca. 1600 kg/m ³
Espessura como regularizador	4-5 mm
Espessura como reboco	20-25 mm
Rendimento	cerca de 12 kg/m ² por cm de espessura
Resistência à compressão a 28 dias (EN 1015-11)	≥ 2,5 N/mm ²
Densidade da argamassa endurecida (EN 1015-10)	aprox. 1350 kg/m ³
Fator de resistência à passagem de vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 15$ (valor medido)
Coefficiente de condutibilidade térmica (EN 1745)	$\lambda = 0,41$ W/m·K (valor tabelado, P=50%)
Absorção de água por capilaridade (EN 1015-18)	W0
Calor específico (EN 1745)	cerca de 1 kJ/kg K (valor tabelado)
Reação ao fogo (EN 13501-1)	A1
Conforme a norma EN 998-1	GP-CSII-W0
O desempenho acima indicado é obtido amassando o produto com 30% 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.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.