

ARGOTEC® FIXTHERM ÉLITE



ARGAMASSA
TÉCNICA

ARGAMASSA DE FIXAÇÃO E
REVESTIMENTO DE PLACAS DE
EPS, XPS E MW PARA SISTEMA
SATE/ETICS

NetZero



ARGOTEC® FIXTHERM Elite NetZero é uma argamassa polimérica modificada e de retração compensada para a adesão e fixação de placas isolantes de poliestireno expandido, poliestireno extrudido e lã mineral, para o sistema de isolamento térmico pelo exterior (SATE/ETICS). ARGOTEC® FIXTHERM Elite NetZero está formulada à base de cimento Portland, granulados selecionados, aditivos orgânicos, fibras e resinas sintéticas que melhoram a sua trabalhabilidade, retenção de água, tempo aberto e aderência da argamassa.

VANTAGENS

- Aplicação manual ou mecânica. Projetável.
- Impermeável à água da chuva e permeável ao vapor de água.
- Elevada deformabilidade: Permite absorção de esforços diferenciais em estado endurecido.
- Grande resistência ao impacto.
- Elevada capacidade de retenção de água.
- Excelente trabalhabilidade.
- Elevada aderência sobre EPS, XPS, MW e suporte.

SUORTE

- Ancoragem de placas isolantes.
- Alvenaria ou bloco cerâmico.
- Rebocos de argamassa.
- Bloco de betão.
- Betão (tratado com ponte de união).

APLICAÇÃO

- Adesão e proteção de placas de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extrudido (XPS) e lã de rocha (MW) nos sistemas de isolamento térmico pelo exterior.
- Regularização e proteção dos materiais isolantes (EPS, XPS, e MW) no sistema de isolamento térmico pelo exterior.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

Os suportes anteriormente indicados deverão estar saudáveis, limpos, isentos de restos de pinturas, partes mal aderidas ou substâncias que possam dificultar a aderência. Todos os suportes deverão ter uma planimetria adequada. O suporte não deve ter claramente problemas de humidade, em caso disso, deve ter finalizado o processo de retração de cura tendo respeitado o seu período de amadurecimento. Em caso de calor, vento ou sobre suportes muito absorventes, convém humedecer o suporte e esperar o desaparecimento da película de água. Não aplicar sobre gessos ou pinturas.

ARGAMASSA DE FIXAÇÃO E REVESTIMENTO DE PLACAS DE EPS, XPS E MW PARA SISTEMA SATE/ETICS**MODO DE APLICAÇÃO**

- Amassar ARGOTEC® Fixtherm Elite NetZero com 6.0 – 6.5 litros de água limpa por saco de 25 kg manualmente ou mediante um misturador elétrico até conseguir uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.
- Deixar repousar 5 minutos antes da sua aplicação.
- Adesão de placas isolantes: aplicar sobre a placa um cordão perimetral de 4-8 cm de largura e 2-4 cm de espessura, vários pontos de fixação no centro da placa de 8-10 cm de diâmetro, em função do tamanho da mesma. A superfície revestida da placa deve ser pelo menos de 60% para placas de EPS/XPS e de 80% para MW. Alternativamente, e para suportes que apresentem uma planimetria correta pode-se estender e pentear o adesivo sobre a placa isolante utilizando uma espátula dentada. Desta forma obtém-se uma distribuição homogênea do adesivo em toda a placa.
- Regularização e proteção de placas isolantes: Uma vez passadas 24 horas, mínimo, depois da adesão das placas, fixar os perfis das esquinas e as malhas de reforço e inserir as fixações mecânicas e regularizar os desníveis existentes, com a mesma argamassa ARGOTEC® Fixtherm Elite NetZero.
- Tratar convenientemente os pontos singulares.
- Estender diretamente sobre o painel isolante uma camada de produto e posteriormente regularizar a espessura com uma espátula.
- Implementar de cima para baixo a malha de reforço de 160 gr/m², sobreposta com pelo menos 10 cm entre as diferentes secções e pressionando-a até que fique imersa dentro da argamassa. Esta camada deve ter pelo menos 2 mm de espessura e na superfície deve ser visível a grelha da malha imersa. Uma vez seca a primeira camada, pode se proceder à aplicação da segunda camada ARGOTEC® Fixtherm Elite NetZero com uma espessura de 1 – 3 mm com acabamento liso.

- O acabamento do sistema deve aplicar-se passadas 48 horas, mínimo, desde a aplicação da última camada de argamassa ARGOTEC® Fixtherm Elite NetZero.

PRECAUÇÕES

- Devem-se respeitar as juntas de dilatação interrompendo o sistema.
- Não aplicar sobre plástico, metal ou madeira.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C, nem superiores a 30 °C.
- Não aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto.
- Não aplicar em zonas onde exista perigo de água estagnada.
- Deve utilizar-se a gama de elementos acessórios: perfis de esquina, de arranque, etc...
- É necessário colocar fixações mecânicas complementares à colagem. Mínimo de 6 fixações por metro quadrado e 8 fixações com altura superior a 25 m.
- Previamente à camada de regularização, devem reforçar-se os pontos críticos da obra (cantos, esquinas em portas, janelas, etc... mediante a colocação de malha de reforço de 160 gr/m² utilizando ARGOTEC® Fixtherm Elite NetZero.
- O sistema nunca deve revestir-se com argamassas de monocamada ou com cimentos convencionais.
- As zonas de acabamento dos perfis metálicos serão seladas com mastique elástico.

APRESENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO

ARGOTEC® Fixtherm Elite NetZero é embalada em sacos de papel com folha anti-humidade de 25 kg que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada.

DADOS TÉCNICOS

Dados identificativos e de aplicação	
Aparência	Pó
Cor	Branco
Densidade massa fresca	1.60 kg/L
Intervalo granulométrico	0/0.6 mm.
Água para o amassado	25 %
Espessura mínima	2 mm
Espessura máxima	5 mm
Rendimento	1.5 - 2.0 kg
Dados de prestações	
Resistência à compressão a 7 dias	≥ 6.0 MPa
Resistência à compressão a 28 dias	≥ 12.0 MPa
Aderência sobre placa de madeira	Coesiva no suporte
Adesão sobre betão	≥ 0.8 MPa
Aderência sobre placa de poliestireno	Coesiva no suporte
Conductividade térmica	0.47 W/mK (tab.)
Absorção capilar	0.2 kg/m ² min ^{0.5}
Reção frente a fogo	F
Substâncias perigosas	Conforme a 5.2. Ver HS.