

ARGOTEC FIXTHERM NETZERO

Argamassa de colagem e revestimento para placas de EPS, XPS e MW em sistema ETICS



EPD[®]



EPD S-P-05582



ETE 18/1016

ARGOTEC[®] FIXTHERM NetZero é uma argamassa polimérica modificada PCC e de retração compensada, para colagem e revestimento de placas isolantes em poliestireno expandido (EPS), poliestireno extrudido (XPS) e lã mineral (MW), em sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS). Formulado 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.

Apresentação

- Aspeto: Pó
- Cor: Branco
- Peso (kg): 25
- Rendimento em mm de espessura (kg/m²): 1,8
- Código de produto: 350127

Dados técnicos

Conceito	Valor	Norma
Massa nominal (kg/m ²)	25	-
Absorção capilar (< kg/m ² h0.5)	W2	EN 1062-3:2008
Aderência sobre betão (N/mm ²)	0.8	-
Aderência depois do envelhecimento com calor (N/mm ²)	≥ 0,8	EN 13687-1 y 2
Adesão por tração direta (N/mm ²)	≥ 0,8	EN 1542:1999
Adesão sobre suporte de fibras de madeira (N/mm ²)	0.22	-

Conceito	Valor	Norma
Água de amassado (%)	24/26	-
Classificação segundo UNE EN 998-1	GP CSIV	-
Condutividade térmica declarada (W/mK)	0,47	-
Densidade aparente (kg/L)	1,60 ± 0,05	-
Densidade massa fresca (kg/L)	1,80 ± 0,05	-
Espessura máxima (mm)	5	-
Espessura mínima (mm)	2	-
Intervalo granulométrico (mm)	0/0,8	-
Permeabilidade ao vapor de água	Clase I	-
Reação ao fogo	A1	-
Resistência à compressão 28 dias (N/mm ²)	≥ 12	-
Resistência à compressão 7 dias (N/mm ²)	≥ 6	-
Substâncias perigosas	Ver HS	-

Campo de aplicação

- Colagem e revestimento de placas de poliestireno expandido (EPS), poliestireno extrudido (XPS) e lã mineral (MW), em sistemas de isolamento térmico pelo exterior (ETICS).
- Regularização e proteção de materiais isolantes (XPS, EPS e MW) para Sistemas de Isolamento Térmico pelo Exterior.
- Reabilitação de fachadas.

Vantagens e benefícios

- Aplicação manual ou mecânica.
- Elevada aderência ao suporte e sobre EPS, XPS e MW.
- Elevada capacidade de retenção de água.
- Excelente trabalhabilidade.
- Elevada deformabilidade.
- Grande resistência ao impacto.
- Impermeável à água da chuva.
- Permeável ao vapor de água.
- Projetável.

Suporte

- Placas isolantes: EPS, XPS e MW
- Bloco de betão.
- Rebocos de cimentos.
- Alvenaria de tijolo ou blocos cerâmicos.
- Betão (tratado com ponte de união).

Preparação do suporte

- O suporte não deve apresentar problemas evidentes de humidade e, se tal for o caso, deverá ter completado a retração por secagem, respeitando o período de maturação.
- Se estiver calor, vento ou nos suportes muito absorventes, é aconselhável humedecer o suporte e aguardar pelo desaparecimento da película de água.
- Os suportes devem estar limpos, isentos de graxas, tintas, ou outras substâncias que impeçam uma aderência adequada.
- Não aplicar em gesso ou tintas.
- Todos os suportes devem ter uma planimetria adequada.

Modo de Aplicação

- Amassar ARGOTEC® FIXTHERM NetZero com 5.75 L de água limpa por saco de 25 kg, manualmente ou com misturador elétrico adequado, até obter uma mistura homogênea, cremosa e sem grumos.
- Deixar repousar 5 minutos antes da sua aplicação.
- Colagem de placas isolantes: aplicar a argamassa em cordão perimetral com 4-8 cm de largura e 2-4 cm de espessura, disposto ao longo de todo o perímetro da placa e acrescentar pontos de fixação ou cordões transversais no centro da mesma, com 8-10 cm de diâmetro, em função das dimensões da placa. A superfície revestida deve ser pelo menos de 60 % para placas de EPS e de 80 % para MW. Em alternativa, sobre suportes regularizados (reboco ou betão, por exemplo), aplicar a argamassa em toda a superfície da placa, utilizando talocha dentada adequada (9 mm), obtendo-se desta forma uma distribuição homogênea do adesivo em toda a placa.
- Tratar convenientemente os pontos singulares: 24 h após a colagem das placas, como mínimo, aplicar perfis de esquina e reforço com rede de fibra de vidro no contorno dos vãos. Colocar fixações mecânicas adequadas ao tipo de placa e às exigências funcionais do sistema, regularizando os desníveis provocados com ARGOTEC® FIXTHERM NetZero.
- Revestimento e proteção de placas isolantes: Revestir a superfície da placa isolante com uma primeira camada de ARGOTEC® FIXTHERM NetZero, aplicada com talocha dentada (6 mm). Esticar a rede de fibra de vidro DANOTHERM® MALHA FV 160, de cima para baixo, com sobreposições laterais de pelo menos 10 cm, pressionando-a até que fique incorporada dentro da argamassa. Esta camada deve ter pelo menos 2 mm de espessura e na superfície deve ser visível a grelha da rede. Após secagem, aplicar a segunda camada de ARGOTEC® FIXTHERM NetZero, com uma espessura de 1,5
- 3 mm, cobrindo completamente a rede e dando acabamento regular à superfície.
- O acabamento do sistema deve aplicar-se depois de 48 h, como mínimo, desde a aplicação da última camada de ARGOTEC® NetZero.

Precauções

- Utilizar a gama de elementos acessórios recomendada: perfis de esquina, de arranque, etc.
- O sistema não deve ser revestido com argamassas de reboco ou monocamada.
- Colocar fixações mecânicas complementares à colagem, no mínimo 6 fixações por m² e 8 para alturas superiores a 25 m.
- As zonas de remates e encontros com paramentos deverão ser seladas com mástique elástico ELASTYDAN® PU 40
- Não aplicar em caso de geada, chuva, vento forte ou sol direto.
- Não aplicar em zonas onde exista risco de água estagnada.
- Não aplicar com temperaturas inferiores a 5 °C ou superiores a 30 °C.
- Não aplicar sobre plástico, metal ou madeira. Sobre suportes pré-fabricados (madeira ou cimento) garantir aderência da placa a 100%. Em suportes pintados, prever a remoção do revestimento na maior extensão possível ou necessária.
- Previamente à camada de regularização, reforçar pontos singulares como cantos, esquinas em portas, janelas, etc., mediante a colocação da rede de reforço DANOTHERM® MALHA FV 160, utilizando ARGOTEC® FIXTHERM.
- Proteger as camadas de barramento se forem previsíveis chuvas nas 24 h após a aplicação.
- Respeitar as juntas de dilatação que interrompem o sistema.

Manuseamento, armazenamento e conservação

- Armazenado em sacos multi-folha com película anti-humidade de 25 kg que permitem a sua correta conservação durante 12 meses na sua embalagem original fechada e ao abrigo de calor e humidade.

Limpeza de ferramentas de trabalho

- Se o produto estiver fresco, com água.
- Se o produto estiver seco, raspar.

Aviso

- As informações contidas neste documento e qualquer outro conselho dado tem por base o conhecimento e experiência dos produtos da DANOSA sempre e quando sejam devidamente armazenados, tratados e aplicados, em situações normais e de acordo com as recomendações da DANOSA. A informação aplica-se unicamente ao (s) campo (s) de aplicação e ao (s) produto (s) expressamente identificados. No caso de alterações nos parâmetros ou pressupostos relativos à aplicação, ou no caso de um campo de aplicação diferente ao identificado, consulte o Departamento Técnico da DANOSA antes de usar os produtos DANOSA. As informações aqui contidas não liberam a responsabilidade dos agentes de construção de testar os produtos para a aplicação e uso previsto, bem como da sua correta aplicação de acordo com a regulamentação legal vigente. As imagens dos produtos utilizadas nas comunicações são indicativas e podem diferir ligeiramente na cor e na aparência estética em relação ao produto final. As encomendas serão aceitas de acordo com os termos das nossas Condições gerais de venda. A DANOSA reserva-se ao direito de modificar, sem aviso prévio, os dados refletidos nesta documentação. Website: **www.danosa.com** E-mail: **portugal@danosa.com** Telefone: **(+351) 236 029 465**