

Descrição

EUROTHERM XT é uma argamassa sintética, composta por cimento, cargas minerais selecionadas, resinas, fibras sintéticas e aditivos especiais, permitindo obter uma argamassa de excelente aderência e trabalhabilidade, com elevada diminuição de absorção de água por parte do suporte.

Esta argamassa destina-se:

- a colagem de placas isolantes sobre suportes com absorção, no sistema EURO-THERM,
- ao revestimento de placas isolantes segundo sistema EURO-THERM,

Apresenta boa deformabilidade, podendo ser utilizada no barramento e renovação de rebocos degradados

Aplicação

Utilizado no Sistema Compósito de Isolamento Térmico pelo Exterior da Tintas Europa, sobre betão, reboco de cimento, alvenaria de bloco de cimento ou tijolo cerâmico, e determinados tipos de painéis pré-fabricados (consultar serviços técnicos). A sua utilização verifica-se em duas fases da aplicação do sistema: 1º na colagem das peças isolantes ao suporte; 2º no revestimento das peças com reboco armado.

EUROTHERM XT é recomendado para:

Colagem de

- Placas de Poliestireno Expandido (EPS)
- Placas de Poliestireno Extrudido (XPS) sem pele
- Placas de lã de rocha

sobre

- Alvenaria de tijolo convencional
- Bloco de cimento
- Blocos de betão leve
- Reboco de cimento
- Betão

EUROTHERM XT é recomendado para:

Revestimento de

- Placas de Poliestireno Expandido (EPS)
- Placas de Poliestireno Extrudido (XPS) sem pele
- Placas de lã de rocha

segundo o sistema Euro-Therm

EUROTHERM XT é ainda indicado, em determinadas circunstâncias, para:

Barramento de

- De rebocos degradados

segundo o sistema Euro Therm

Atenção: Não se recomenda a aplicação de EUROTHERM XT sobre pinturas anteriores efetuadas com tintas de membrana, quer seja na colagem de placas isolantes, ou na constituição de um reboco armado.

Preparação do suporte

O suporte deve apresentar uma planimetria adequada, sendo as irregularidades sempre inferiores a 1cm. Caso isto não se verifique, deve-se restabelecer o suporte de forma a obter uma superfície regularizada.

Zonas atacadas por musgos ou fungos devem receber tratamento curativo fungicida/algicida com Solução Desinfetante.

Colagem de Placas isolantes:

- O suporte deve ser plano e consistente, limpo e sem pulverulência, normalmente absorvente
- Remover saliências e outras irregularidades na superfície do suporte
- Zonas frágeis ou pouco resistentes devem ser removidas e substituídas por argamassa de cimento
- Fissuras com abertura superior a 0,5mm devem ser reparadas e estabilizadas
- Reparar eventuais betões degradados e respetivas armaduras
- Se o suporte for muito irregular, exigindo espessuras de argamassa de colagem superiores a 1cm, recomenda-se a regularização prévia com um reboco de adequada resistência.

Barramento de placas isolantes:

- Eliminar irregularidades que possam provocar variações na espessura da camada de barramento, ou que possam prejudicar a correta aplicação da armação com rede de fibra de vidro
- Eliminar frinchas entre placas, preenchendo com espuma de poliuretano. Remover o excesso e lixar.

Renovação de rebocos exteriores:

- Lavar o suporte com jato de água de alta pressão, removendo revestimentos mal aderidos ou zonas de menor resistência. Deixar secar.
- Remover zonas friáveis ou de pouca consistência substituindo por argamassa de cimento
- Eliminar saliências ou irregularidades do suporte
- Para estabilizar fissuras com abertura superior a 0,5mm devem ser reforçar (armar) a argamassa com rede de fibra de vidro.

Sistema de aplicaçãoColagem e revestimento de placas isolantes

Usar 6 a 7 litros de água limpa para proceder à amassadura de um saco de 25Kg de EUROTHERM XT. A agitação deve ser efetuada com misturador elétrico, a velocidade lenta, até obter uma pasta homogênea, gordurosa e sem grumos.

As placas de isolamento são coladas ao suporte aplicando EUROTHERM XT no seu verso

O sistema de colagem depende do estado do suporte:

- Sobre suporte regularizado (betão ou reboco) – Aplicar a argamassa em toda a superfície da placa com talocha dente de meia lua (15mm espaçados 30mm)
- Em suportes irregulares (alvenaria) – aplicar um cordão de argamassa com 2 a 3 cm de espessura, em todo o perímetro da placa, acrescentando quatro pontos ou dois cordões transversais de argamassa no centro da mesma

Coloque a placa e junte-as cuidadosamente, pressione a placa para esmagar a cola contra o suporte

As placas não deverão ficar com espaços entre elas, para evitar a formação de pontes térmicas. caso ocorram, estas juntas devem ser preenchidas com espuma de poliuretano. Nunca deve ser a argamassa de colagem a preenchê-las. Restos de espuma devem ser eliminados com lamina e a superfície deve ser lixada

Ao posicionar as placas no suporte, deve verificar, e se necessário corrigir, a verticalidade e o alinhamento com as adjacentes recorrendo a nível de bolha de ar e régua de 2 metros. As placas devem ser colocadas horizontalmente, de baixo para cima, com juntas desencontradas.

É necessária a fixação mecânica das placas com buchas específicas, à razão mínima de 8 buchas aplicadas por m².

Após a colocação e fixação das placas, proceda ao reforço das esquinas de paredes com perfis adequados e os ângulos no contorno dos vãos com rede de fibra de vidro, colocando-a de forma a fazer um ângulo de 45°. Aplicar reforço de fibra de vidro em pontos singulares.

Efetuar o barramento localizado nas zonas de fixação mecânica (buchas).

Revestir a superfície das placas isolantes com uma primeira camada de argamassa EUROTHERM XT, com uma talocha dentada de inox (dente de 6mm). Esticar a rede de fibra de vidro (sobrepondo lateralmente aproximadamente 10cm) e alisar suavemente com uma talocha lisa esticando a rede e embebendo-a na argamassa aplicada.

A camada seguinte de argamassa, destinada a acabar a superfície do revestimento, deve garantir a efetiva cobertura da rede e será aplicada após o endurecimento da anterior. A rede não pode ser perceptível visualmente, e a superfície do revestimento deve apresentar-se plana, sem ressaltos ou vincos, e com uma textura e cor uniforme em toda a sua extensão.

Renovação de rebocos existentes

Usar 6 a 7 litros de água limpa para proceder à amassadura de um saco de 25Kg de Euro-Therm XT. A agitação deve ser efetuada com misturador elétrico, a velocidade lenta, até obter uma pasta homogênea, gordurosa e sem grumos.

Efetuar o barramento da superfície e reabilitar em duas camadas, aplicando a segunda camada após o início de endurecimento da primeira. Use talocha metálica inox, apertando bem a argamassa.

Incorporar rede de fibra de vidro na primeira camada de revestimento, para evitar fendilhação.

Se pretender um acabamento areado, aplicar uma terceira camada, com a segunda devidamente seca, apertando bem a argamassa. Passe de seguida a esponja ligeiramente humedecida, afagando a superfície para obter areado fino e uniforme.

Recomendações adicionais

Incorporar armação de rede de fibra de vidro (Euro-FG Normal) na primeira camada do revestimento cimentício; na zona envolvente dos vãos deve aplicar reforço especial.

Respeitar juntas de dilatação, utilizando soluções adequadas e específicas para a sua execução.

Utilizar técnicas específicas de tratamento em pontos singulares ou zonas soterradas, segundo sistema EURO-THERM.

Garantir que as condições de amassadura e aplicação são constantes ao longo de toda a obra, por forma a obter um acabamento com resistência e aspeto uniforme em todos os paramentos.

As arestas superiores do revestimento devem ser protegidas da infiltração da água das chuvas

Placas de lâ de rocha

a colagem deve ser efetuada em duas fases. Na primeira aperta-se a argamassa contra a superfície da placa. Numa segunda espalha a cola sobre a base criada na primeira fase, formando os cordões.

Características de aplicação

Preparação do produto	Homogeneização completa do pó com 5,5 a 6Lt de água
Materiais de aplicação	Talocha dentada, palustra
Limpeza	Água
Condições de aplicação	Temperatura entre 5°C e 30°C; Humidade relativa < 80% Temperatura do suporte 2° a 3°C acima da temperatura do ponto de orvalho Não aplicar em situações climáticas de exposição solar forte, vento e/ou chuva forte, nem com suporte gelado, em degelo, ou com possibilidade de gelar nas 24 horas seguintes.
Colagem	
Espessura máxima de colagem	10mm
Tempo para fixação mecânica	72 horas
Revestimento de placas	
Espessura mínima final	3mm
Espessura máxima recomendada	6mm
Secagem / cura	
Secagem superficial	4 horas
Endurecimento	24 horas
Tempo de espera entre camadas	aprox. 24 horas
Tempo de espera para revestir	7 dias
Os tempos indicados foram obtidos em ensaios realizados a 23°C e 60% HR. Podem ser mais longos a baixas temperatura e mais curtos a temperaturas mais elevadas.	
Rendimento	
Colagem e revestimento de placas	8 a 10Kg/m ²
Renovação de rebocos deteriorados	1,7Kg/(m ² .mm)

Os valores atrás apontados são teóricos e por esse motivo podem sofrer alterações

Características do produto

Cor	Cinza
Granulometrias	≤0,5mm
Acabamento	Rugoso/Mate
Tempo de vida	Max. 40 min (conforme condições ambientais)

	Produto: EUROTHERM XT - Argamassa de Colagem e Revestimento de placas Isolantes Utilização: Argamassa Fibrada Monocomponente Adequada para a colagem e barramento de Placas Termo-Isolantes a suportes de reboco cimentício, alvenaria de tijolo cerâmico e bloco de cimento. Sistema Compósito de Isolamento Térmico pelo Exterior (ETICS)	
	Norma de Referência: EN 998-1:2016 Sistema de Avaliação: 4 Declaração de Desempenho: DDMA11000H001	
Características essenciais	Desempenho	Método de Avaliação de Desempenho
Reação ao fogo	NPD	EN13501-1
Aderência	≥0,6 N/mm ² (FP: B)	EN1015-12
Resistência à Flexão	≥4 MPa	EN1015-11
Resistência à compressão	CS IV	EN1015-11
Absorção de água por capilaridade	Wc2	EN1015-18
Permeabilidade ao vapor de água (μ)	5 < μ < 20	EN1745:2002 (Tab. A12)
Condutividade Térmica	0,47/0,54 W/(m.K)	EN1015-10
Tempo aberto: Tensão de aderência à tração após não menos de 30 min	≥0,5MPa	EN1346
Tensão de aderência à tração após imersão em água	≥0,5MPa	EN1348:2007

Estabilidade

O produto apresenta-se em sacos de papel 25 kg. Agrupam-se em Europaletes com 48 sacos.

Conservação até doze meses após data de fabrico, em embalagem original fechada e preservada do contacto com humidade.

Segurança, Saúde e Ambiente

Pela presença de cimento na composição, o produto é considerado irritante para os olhos, vias respiratórias e mucosas.

Como medida de proteção individual devem usar-se luvas não absorventes, e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

O uso de máscara de proteção de poeiras será necessário caso se formem nuvens de poeira significativas.

Para mais informação consultar a ficha de dados de segurança.