

# ARGATHERM PRO

Argamassa Fibro-Reforçada para sistemas  
isolamento

## FICHA TÉCNICA

Revisão de Junho de 2013 TC.E.051.5



# ARGATHERM PRO

---

### DESCRIÇÃO TÉCNICA

O ARGATHERM PRO é uma argamassa de colagem e regularização superficial de placas de isolamento térmico pelo exterior, reforçada com fibras, e formulada a partir de ligantes mistos, agregados, e seleccionados.

---

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

O ARGATHERM PRO é especialmente vocacionado para a colagem e regularização de placas EPS, XPS sem película, lã mineral e aglomerado de cortiça em sistemas de isolamento térmico pelo exterior, sobre suportes de alvenaria, blocos de cimento, placas de isolamento térmico e/ou suportes de base hidráulica, tais como betão e rebocos.

O ARGATHERM PRO é apropriado para a renovação do isolamento térmico de fachadas pintadas ou revestidas a cerâmicos, uma vez que permite a colagem de sistemas de isolamento exterior directamente sobre este tipo de suportes com a adição de fixações mecânicas. Para utilizações não correntes ou sobre suportes particulares, aconselhamos o contacto com o nosso Serviço Técnico-Comercial.

---

### PROPRIEDADES

- Elevada aderência ao EPS, XPS, lã de rocha e aglomerado de cortiça
- Elevada aderência ao suporte
- Boa permeabilidade ao vapor da água
- Ótima trabalhabilidade
- Baixa absorção capilar
- Matérias-primas seleccionadas

# ARGATHERM PRO

Argamassa Fibro-Reforçada para sistemas  
isolamento

## APLICAÇÃO

### Preparação da mistura



O ARGATHERM PRO deve ser amassado misturando 6,0 a 6,5 litros de água limpa (de preferência potável) por cada saco de produto, com recurso a misturador eléctrico, até obter uma pasta homogénea, sem grumos.

### Colagem sobre alvenaria e suportes irregulares (desníveis não superiores a 1 cm por cada 2 metros)



Efectuar a colagem das placas (dimensões 1,0 \* 0,5 m) dispendo um cordão de argamassa descontínuo pelo perímetro, acrescentando pelo menos dois pontos de colagem no centro da mesma. Prever a fixação mecânica (mínimo recomendado – 6 un/m<sup>2</sup>).

### Colagem sobre superfícies regulares de rebocos ou betão

Deve realizar-se colagem contínua simples com recurso a uma talocha denteada de 10 mm, preferindo-se a disposição da argamassa no tardo das placas. Prever a fixação mecânica (mínimo recomendado – 6 un/m<sup>2</sup>).



### Recomendações para a colagem

Os procedimentos para o desenvolvimento da colagem devem garantir a uniformidade das superfícies, o nivelamento e o não afastamento das placas, sem que se abram juntas e garantir que não existe argamassa entre as mesmas.

### Regularização



Efectuar o barramento da argamassa ARGATHERM PRO sobre a superfície composta pelas placas de isolamento, convenientemente dispostas e aderentes os suportes. Aplicar uma primeira camada denteada e, de imediato, proceder ao embebimento de uma rede de fibra de vidro com características adequadas à aplicação da rede 160/343. A segunda camada deve ser aplicada sobre a primeira de forma a conferir às superfícies a planeza necessária para receber o acabamento final.

# ARGATHERM PRO

Argamassa Fibro-Reforçada para sistemas  
isolamento

## Restrições



O AGATHERM PRO não deve ser aplicado a temperaturas ambientes e de suporte inferiores a 5 °C e superiores a 30 °C. Em tempo seco ou de forte exposição aos ventos, deve proceder-se à protecção das fachadas, de modo a minimizar a acção directa do vento.

## Conselhos complementares



- Não utilizar o AGATHERM PRO para colmatar juntas entre placas de isolamento;
- Não deve ser aplicada qualquer argamassa que tenha ultrapassado o seu tempo aberto.
- Não amolentar as argamassas pela adição de água, após preparação;
- Não adicionar quaisquer outros produtos à argamassa, devendo o AGATHERM PRO ser aplicado tal como é apresentado na sua embalagem de origem;
- A água de amassadura deve ser isenta de impurezas (argila, matérias orgânica), devendo, de preferência, ser potável;
- Não aplicar em superfícies horizontais ou de inclinação inferior a 45°;
- Proteger as arestas superiores do revestimento das águas da chuva.



# ARGATHERM PRO

Argamassa Fibro-Reforçada para sistemas isolamento

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PRODUTO EM PÓ	VALOR	NORMA
Cor	Branco e cinza	-
Granulometria	< 1 mm	-
PRODUTO EM PASTA	VALOR	NORMA
Água de amassadura	24,5 ± 1,0 %	-
Ar contido	25 a 35%	EN 1015-7
Consumo teórico	Colagem - 4,0 kg/m <sup>2</sup> Regularização - 1.5 kg/m <sup>2</sup> /mm	-
PRODUTO ENDURECIDO	VALOR	NORMA
Resistencia à flexão	≥ 4,5 MPa	EN 1015-11
Resistência à compressão	≥ 10,0 MPa	EN 1015-11
Aderência ao tijolo e bloco / Modo de fractura	≥ 0,8 MPa / A e B	EN 1015-12
Aderência à placa de isolamento(EPS, XPS, aglomerado de cortiça)	Ruptura no suporte	-
Massa volúmica	1200 – 1500 kg/m <sup>3</sup>	EN 1015-10
Capilaridade	Classe W2	EN 1015-18
Permeabilidade ao vapor de água μ	< 15 μ	EN 1015-19
Reacção ao fogo	Classe A1	EN 988-1
Condutibilidade térmica (λ <sub>10</sub> , dry)	0,47 W.(m/K) (P=50%)	NP EN 1745



# ARGATHERM PRO

Argamassa Fibro-Reforçada para sistemas  
isolamento

---

## EMBALAGEM E VALIDADE

**Embalagem:** Sacos de papel de 25 kg em paletes plastificadas de 60 sacos.

**Validade:** 12 meses desde que permaneçam inalteradas as condições da embalagem originais e em condições de armazenagem ao abrigo de temperaturas extremas e da humidade

---

## LIMPEZA DO MATERIAL

As ferramentas de trabalho devem ser lavadas abundantemente com água, logo após o seu uso.

---

## SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE

- Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele; Pode causar sensibilização em contacto com a pele;
- Não respirar as poeiras;
- Evitar o contacto com a pele e os olhos;
- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista;
- Usar vestuário de protecção e luvas adequadas;
- Conservar fora do alcance das crianças

---

## ADVERTÊNCIA

Estando as condições de aplicação dos nossos produtos fora do nosso alcance, não nos responsabilizamos pela sua incorrecta utilização. É dever do cliente verificar a idoneidade do produto para o fim previsto. Em qualquer caso, a nossa responsabilidade está limitada ao valor da mercadoria por nós fornecida. A informação constante da presente ficha pode ser alterada sem aviso prévio. Em caso de dúvida, e se pretender esclarecimentos complementares, solicitamos o contacto com os nossos serviços técnicos.

---