

## **ARGAMASSA TÉRMICA THERMO X**

**O GRUPO GRXSP**, empresa brasileira, fabricante de argamassas especiais, localizada na zona norte de São Paulo, é a detentora da patente da THERMO X, argamassa termoacústica e retardante de chama.

Sua comercialização no varejo iniciou-se no mês de Setembro de 2014 na Rede Leroy Merlin, após três anos de pesquisas feitas pelo dirigente da empresa, Sr. Claudemir Lopes.

**Certificações:** O grupo GRXSP é filiado ao GREEN BUILDING, e todas as suas embalagens possuem o selo desta entidade.

**THERMO X - Condutividade térmica - Laudo emitido pelo do IPT - de SP.**

**Resistência mecânica a tração e compressão - Laudo emitido pelo Laboratório Falcão Bauer de São Paulo, SP**

### **O que é ?**

**A argamassa térmica THERMO X** é um composto particulado, na cor marrom claro, feito a partir de produtos naturais, a base de micaxisto (argilas minerais, mica e celulose).

### **Onde pode ser aplicada ?**

**A argamassa térmica THERMO X** é indicada para ser aplicada em paredes de alvenaria, drywalls, placas cimentícias; contrapiso de lajes; pisos aquecidos; fornos; casas de máquinas; piscinas; enchimento de portas contra fogo; escadas de segurança; tetos, etc.

Pode ser aplicada por dentro ou por fora nas paredes de edificações, bastando aplicar um chapisco fino na superfície, que deverá estar completamente seco, para sua perfeita ancoragem.

## Para que serve ?

A **argamassa térmica THERMO X** é um produto inovador indicado para isolamento térmico de edificações em regiões que recebem grande incidência solar ou que estejam em locais com invernos rigorosos.

## Vantagens competitivas

A **argamassa térmica THERMO X** substitui o reboco convencional com diversas vantagens, a saber :

1. **Produto 100% sustentável.** É isenta de amianto . Não é tóxica.
2. É **80% mais leve** que o reboco convencional (que é feito com uma mistura de cimento, cal e areia). Pode ser aplicada manualmente ou com equipamento de projeção. Por ser bem mais leve, compromete menos as estruturas das edificações.
3. **Facilidade na preparação e aplicação . Já vem pronta**, pois basta adicionar-se água o suficiente para obter-se uma massa pastosa apropriada para uso como reboco. **Exige, portanto menor esforço da mão de obra.**
4. Excelente **substituto dos isolantes térmicos convencionais**, pois, devido a sua baixa condutividade térmica ( $= 0,20$  (W/m.K) a temperatura ambiente de 25,3 graus C), com apenas 2cm de espessura **elimina a necessidade de estruturas complexas feitas com painéis de isopor , lâ de rocha, etc.** Reduz ao redor de 10% a temperatura interna dos ambientes (quando aplicada com 2 cm de espessura).
5. **Redução no consumo de energia elétrica dos aparelhos de ar condicionado em até 40%.** contribuindo para o menor consumo de fontes de energia não renováveis.
6. Proporciona **isolação acústica** (26 a 30 dB) , quando aplicada com 4 cm de espessura.
7. Por ser **retardante de chama** e suportar altas temperaturas , é indicada também para a fabricação de portas antifogo, escadas de segurança, fornos, casas de máquinas etc., oferecendo **maior segurança** para as edificações.
8. **Aceita qualquer tipo de acabamento depois de seca**, seja pintura, textura, massa corrida, fórmica, azulejos, pastilhas de cerâmica, vidro, etc.

**GRX São Paulo Indústria e Comércio LTDA-EPP**

Rua Epaminondas Luis Amorim, 275/346 – Lauzane Paulista – São Paulo – SP  
Fone/Fax: (5511) 2231-7446 – [www.argamassatermica.com.br](http://www.argamassatermica.com.br)

9. Tempo de Secagem : ao redor de 32 a 48 horas, dependendo da temperatura e da umidade no local onde for aplicada.

**Embalagem** : saco de papel multifolhado, reforçado, reciclado, com 12kg. A tinta utilizada na impressão é ecológica, pois não contém chumbo na sua composição.

**Rendimento** : Um saco com 12 Kg é suficiente para cobrir 1 metro quadrado, quando usada na espessura de 2 cm.

**Validade** : 18 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, quando estocada em local arejado e seco, sobre estrado elevado do solo, e empilhado com lastros de 5 sacos, com um máximo de 20 lastros de altura (total 100 sacos).