



**GLOBAL COATINGS**

Pabx: (0xx11) 3788.0333

Site: [www.globalcoat.com.br](http://www.globalcoat.com.br)

E-mail: [vendas@globalcoat.com.br](mailto:vendas@globalcoat.com.br)

Rua Jacinto Gonçalves nº 84 - São Paulo/SP

CEP 05568-240

**Impermeabilizantes**

**Isolamentos Térmicos**

**Tintas**

Compromisso com o meio ambiente

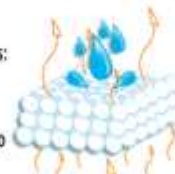
# THERMOSOL®

Tinta com Micro Esferas Cerâmica.



O THERMOSOL atua no controle térmico do ambiente de três maneiras:

- Repele o calor radiante;
- Reflete a transferência do calor;
- Bloqueia e resiste ao calor conduzido através do substrato.



Resistente à água, porém permeável ao vapor, esse é um dos diferenciais de outros produtos similares. As setas demonstram que o vapor de água proveniente do substrato, passa através da grade microscópica, permitindo que a superfície respire.

A Global Coatings Ltda., sediada em São Paulo/SP, conta com profissionais que há mais de 25 anos atuam especificamente na fabricação e aplicação de produtos para revestimentos e isolamentos térmicos de superfícies.

**THERMOSOL** É um sistema de isolamento térmico com tinta à base de polímeros elastoméricos de acrílico puro e micro esferas de cerâmica sintética, de grande durabilidade, resistente ao intemperismo e a irradiação ultravioleta do sol. É um excelente isolante térmico de coberturas, devido ao seu alto índice de refletância dos raios solares.

**THERMOSOL** Indicado para isolamento térmico externo de telhados metálicos, de fibrocimento ou pré-moldados de concreto (novos ou velhos), isolamento térmico de paredes com grande incidência de raios solares e reservatórios para armazenamento de álcool ou de produtos voláteis.

### Preparação do Substrato

- \* Lavagem enérgica da superfície com jato d'água;
- \* Aplicação de inibidor de ferrugem nos parafusos ou pinos de fixação;
- \* Calafetação dos parafusos ou pinos de fixação com massique de acrílico elastomérico;
- \* Vedação de pequenos furos ou trincas com fita auto-adesiva.

### Precauções

- \* Não aplicar com tempo sujeito a chuva,
- \* Aplicar sobre superfície totalmente seca.

### Consumo: Material

1º Demão	2º Demão
0,40 kg/m <sup>2</sup>	0,40 kg/m <sup>2</sup>

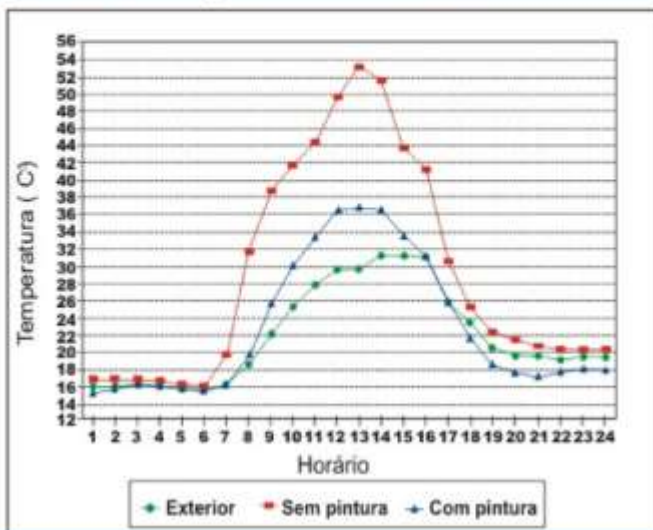
- \* Cobertura fibrocimento, concreto ou metálica.

### Embalagens

- \* Balde com 20 kg. \* Barricas com 40 kg

### Aplicação:

- \* Aplicado utilizando bomba automática de pintura ou rolo de lã, se necessário, adicionar até 5% de água para ajustar a viscosidade
- \* Misturar bem o conteúdo e aplicar a 1ª demão;
- \* Aplicar o THERMOSOL em duas ou três demãos;
- \* Aguardar a secagem entre demãos.



### Características Técnicas

Ensaio	Resultado/Norma
Quantidade de Sólidos por Peso	60% + - 2
Altamente Flexível	ASTM D-522
Emissividade	± 0,01
Grande Aderência ao Substrato	ASTM D-3359
Não Combustível	ASTM D-3806 e NBR 9442
Resistente à Abrasão	ASTM D-4060
Resistente a Fungos	ASTM D-3273-73 T
Resistente aos Raios Ultravioletas do Sol	ASTM D-822 E ASTM G-23
Não Forma Bolhas na Aplicação	ASTM D-714
Resistente Ozônio e Chuvas Ácidas	ASTM D-1308
Resistente a Impacto	ASTM D-2794
Resistente a Salinidade	ASTM D-1654
Impermeável à Água	ASTM E-398
Elastomérico - ASTM d-412	Alongamento do Produto: 150% Alongamento do Elastômero: 400%
Alta Refletância a Radiação Solar (85%)	ASTM E-1980-01
Condutibilidade Térmica - K=kcal/mh °c	0,00297
Produto Ecológico	Atende Protocolo de Montreal
SRI >100	ASTM E1980-01 ATENDE A CERTIFICAÇÃO LEED - GREEN BUILDINGS