



TINTAS – VERNIZES – IMPERMEABILIZANTES – ISOLANTES TÉRMICOS

Rua Jacinto Gonçalves nº 84 – São Paulo/SP

CEP 05568-240 Pabx: (0xx11) 3788.0333

E-mail: vendas@globalcoat.com.br

Internet: www.globalcoat.com.br

THERMOSOL

INTRODUÇÃO

A **GLOBAL COATINGS QUÍMICA 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, TANTO NO MERCADO NORTE-AMERICANO QUANTO NO NACIONAL.

DESCRIÇÃO

THERMOSOL É UM SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO COM TINTA À BASE DE POLÍMEROS ELASTOMÉRICOS DE ACRÍLICO PURO E MICROESFÉRAS 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.

FINALIDADE

THERMOSOL É 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 ALCOOL OU DE PRODUTOS VOLÁTEIS.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ENSAIO	RESULTADO/NORMA
QUANTIDADE DE SÓLIDOS POR PESO	60% + - 2
ALTAMENTE FLEXIVEL	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 IMPÁCTO	ASTM D-2794
RESISTENTE A SALINIDADE	ASTM D-1654
IMPERMEÁVEL À ÁGUA	ASTM E-398
ALTAMENTE ELASTOMÉRICO - ASTM D-412	ALONGAMENTO DO PRODUTO: 150% ALONGAMENTO DO ELASTÔMERO: 400%
ALTA REFLETÂNCIA A RADIAÇÃO SOLAR (84%)	ITP
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA – K=kcal/mh °C	0,00297
PRODUTO ECOLÓGICO	ATENDE PROTOCOLO DE MONTREAL

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 MASTIQUE DE ACRÍLICO ELASTOMÉRICO;
- VEDAÇÃO DE PEQUENOS FUROS OU TRINCAS COM FITA AUTO-ADESIVA.



TINTAS – VERNIZES – IMPERMEABILIZANTES – ISOLANTES TÉRMICOS

Rua Jacinto Gonçalves nº 84 – São Paulo/SP

CEP 05568-240 Pabx: (0xx11) 3788.0333

E-mail: vendas@globalcoat.com.br

Internet: www.globalcoat.com.br

APLICAÇÃO: **THERMOSOL** PODERÁ SER APLICADO UTILIZANDO BOMBA AUTOMÁTICA DE PINTURA OU ROLO DE LÃ:

- MISTURAR BEM O CONTEÚDO E APLICAR A PRIMEIRA DEMÃO;
- APLICAR A 2ª E 3ª DEMÃO;
- AGUARDAR A SECAGEM ENTRE DEMÃOS.

PRECAUÇÕES

- NÃO APLICAR COM TEMPO SUJEITO A CHUVA,
- APLICAR SOBRE SUPERFÍCIE TOTALMENTE SECA.

CONSUMO: PARA SE OBTER UMA MEMBRANA SECA DE 500 MICRONS – APLICADO COM BOMBA AIR-LESS:

MATERIAL	1º DEMÃO	2º DEMÃO
COBERTURA FIBROCIMENTO OU CONCRETO	0,40 KG/M2	0,40 KG/M2
COBERTURA METÁLICA	0,30 KG/M2	0,30 KG/M2

EMBALAGEM

- BALDE COM 20 kgs ou BARRICAS COM 40 kgs

RESULTADOS OBTIDOS COM A APLICAÇÃO DO **THERMOSOL**

