

Biomassa

ficha técnica do produto

Biotherm

1. DESCRIÇÃO:

A Biotherm é um revestimento base água, com microesferas termoplásticas de alta refletância e baixa condutividade térmica capaz de refletir grande parte dos raios solares, evitando assim, que seja convertida em calor pela estrutura.



Quando utilizada em coberturas e paredes de diversos materiais, reduz a temperatura interna do ambiente e garante a redução de até 9°C e o menor consumo de energia elétrica, com ar condicionado e ventilador. A Biotherm tem alta resistência e rendimento, requer mínima manutenção e garante baixo acúmulo de sujeira e mofo o que proporciona resultados de eficiência em isolamento por muito mais tempo que as tintas convencionais.

2. CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA:

Revestimento térmico base água, acrílico especial com aditivos químicos e microesfera termoplásticas capaz de refletir os raios solares reduzindo a temperatura interna do ambiente.

3. INDICAÇÃO:

Excelente para coberturas, lajes, telhados e paredes (externa/fachada).

4. VANTAGENS:

- ✓ Reduz até 9°C de temperatura no ambiente;
- ✓ Única com tecnologia de microesferas termoplásticas;
- ✓ Redução do consumo de energia com ar condicionado e ventilador;
- ✓ Melhor custo benefício em tratamento térmico do mercado;
- ✓ Resistente ao desenvolvimento de mofo e fungos.

5. LIMITAÇÕES:

Em superfícies metálicas com tratamento galvanizado é necessário o uso de Fundo para Galvanizado, antes da aplicação da Biotherm.

6. COBERTURAS RECOMENDADAS:

Coberturas de cerâmica, concreto bruto, fibrocimento, amianto, metal e plástico.

7. ORIENTAÇÃO:

Não aplicar o produto quando da presença de ventos fortes, fora da faixa de temperatura de aplicação ou em superfícies úmidas ou sujas. Qualquer que seja a superfície a ser pintada deverá, sempre que aplicável, estar limpa, seca, lixada e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho e partículas de borracha. Nunca interrompa a aplicação no meio da superfície.

*Procedimentos conforme norma ABNT 13.245 de 02/95.

8. MODO DE APLICAÇÃO:

Ferramentas necessárias para aplicação

- ▶ EPI'S;
- ▶ Rolo de lã ou Máquina Airless;
- ▶ Trincha.

Biomassa

ficha técnica do produto

Biotherm

Preparo da superfície

- ▶ Use o sistema de hidro jateamento a uma pressão mínima de 8,0 kg/cm² removendo fungos, partes soltas e qualquer substância que dificultem o desempenho do produto;
- ▶ Substratos onde estiver contaminado com fungos, algas e bactérias, raspar com um escovão e aplicar nosso sanitizante diluição 1:10, sendo 1litro sanitizante para 10 litros de água.

Aplicação do produto

- ▶ Dilua o produto (18 litros) em 10% a 20% de água (1,8 litros à 3,6 litros).
- ▶ Para **rolo de lã** aplicar 3 demãos obedecendo a intervalo mínimo de 4 horas entre cada demão e em sentido cruzado. Aguardar secagem total entre cada demão;
- ▶ Para **Airless** aplicar 2 demãos obedecendo a intervalo mínimo de 4 horas entre cada demão e em sentido cruzado. Aguardar secagem total entre cada demão;
- ▶ A espessura mínima deve ser de 250µm de película seca.

Manutenção

- ▶ Hidro jateamento anual

9. TEMPO DE SECAGEM:

Tempo de secagem entre demãos	4 horas
Tempo de espera para secagem total	72 horas

* O tempo de se secagem pode variar de acordo com as condições climáticas.

10. RENDIMENTO:

O balde de 18 litros de Biotherm rende até 120 m²/demão.

11. CARACTERIZAÇÃO:

Composição: Produto à base de emulsão acrílica, cargas minerais, dióxido de titânio, microesferas termoplásticas e aditivos inertes, espessantes associativos e microbicidas. Monocomponente.

Cor	Branco
Acabamento	Fosco
Solvente	Água

Refletância	
Solar total	88,67%
Ultravioleta	12,21%
Faixa visível	94,50%
Índice de refletância	90,52%
Condutibilidade térmica	0,0297 Kcal/m.h.°C

Resistência	
Resistência abrasiva	Moderada para alta
Resistência a fogo	Auto extingüível

Biomassa

ficha técnica do produto

Biotherm

Permeabilidade

Absorção de água	0,9%
------------------	------

Estabilidade físico-química

Densidade	1.09 +- 0,05 grs/cm ³
PH	8,5 +- 0,5
Viscosidade	110-120 UK

Compostos orgânicos

Conteúdo de VOC	< 50 g/L
-----------------	----------

*Para consultar as normas de referência, métodos de ensaio e resultados, consulte nossa equipe técnica.

12. ARMAZENAGEM:

Manter a embalagem fechada. Armazenar em local fresco, coberto e ventilado. Empilhamento máximo: 03 camadas de baldes sobre o palete. Não armazenar em lugares quentes ou úmidos. Produto não inflamável. Embalagem sujeita a deformação se houver empilhamento excessivo.

Em caso de princípio de incêndio, use extintores de gás carbônico ou pó químico seco. As águas residuais de controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição e devem ser tratadas antes de descartadas. Não permita escoamento para córregos, rios ou esgotos.

13. APRESENTAÇÃO:

- ✓ Embalagem individual: Balde plástico de 18 litros;

14. VALIDADE:

24 meses a partir da data de fabricação.

15. GARANTIA:

60 meses, se obedecidos todas as especificações de fábrica. Importe o uso de mão de obra especializada, homologada ou treinada pelo fabricante.

16. CUIDADOS:

Não reutilizar a embalagem. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Em caso de ingestão ou inalação acidental, não provocar vômitos e procurar imediatamente um médico levando consigo a embalagem.