

HOT ROOF

REVESTIMENTO TÉRMICO POR REFLEXÃO A RADIAÇÃO SOLAR



Segmentos Atendidos:



Comércios



Agronegócio

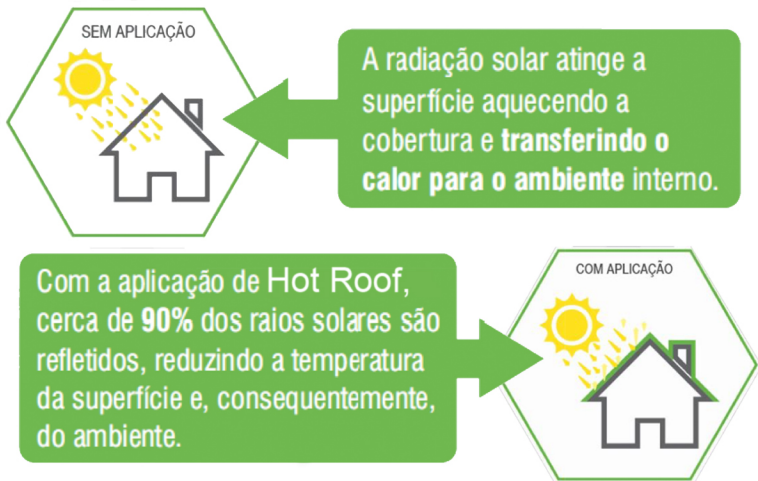


Indústrias



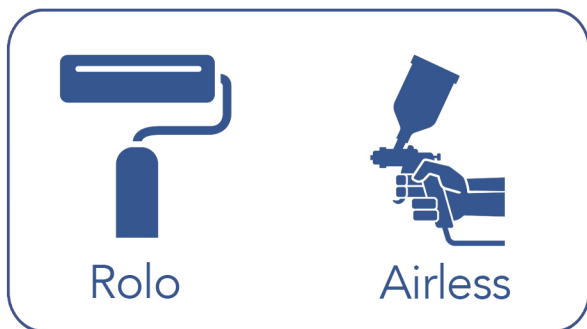
Hospitais

Revestimento térmico por reflexão a radiação solar



Hot Roof é um revestimento térmico que atua por reflexão a radiação solar, recomendado para aplicações em áreas externas expostas a radiação solar com a finalidade de reduzir a temperatura do ambiente. Depois de seco, o produto forma uma película protetora que transforma a parede ou telhado em uma superfície termicamente refletora, cerca de 90% dos raios solares serão refletidos, reduzindo em até 35% a temperatura interna.

Formas de aplicação



Base Sustentável

Formulados a base de água o produto contém minúsculas esferas de cerâmica oca, misturadas as resinas e aditivos.



AUXÍLIA TROCA TÉRMICA

REDUÇÃO ATÉ 50% TEMPERATURA DO SUBSTRATO

DIMINUI DILATAÇÃO

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DIMINUI O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA (AR CONDICIONADO)

BAIXO TEOR DE VOC (COMPOSTO ORGÂNICO VOLÁTIL)

ATÓXICO SEM CHEIRO

BAIXO PESO SOBRE A COBERTURA 300g/m² 250 µm

REDUÇÃO ATÉ 35% TEMPERATURA AMBIENTE

PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO DE SUPERFÍCIE METÁLICA CONTRA BACTÉRIAS CONTRA FUNGOS

CERTIFICAÇÃO LEED SRI = 110

GARANTIA 5 ANOS

DURABILIDADE ATÉ 20 ANOS

REFLEXÃO 87% RAIOS SOLARES

HOT ROOF

Aplicações

- ✓ Galpões;
- ✓ Armazéns;
- ✓ Residências;
- ✓ Tanques;
- ✓ Silos;
- ✓ Supermercados;
- ✓ Shopping centers;
- ✓ Granjas e frigoríficos;
- ✓ Containers;
- ✓ Ônibus e baús de caminhões;

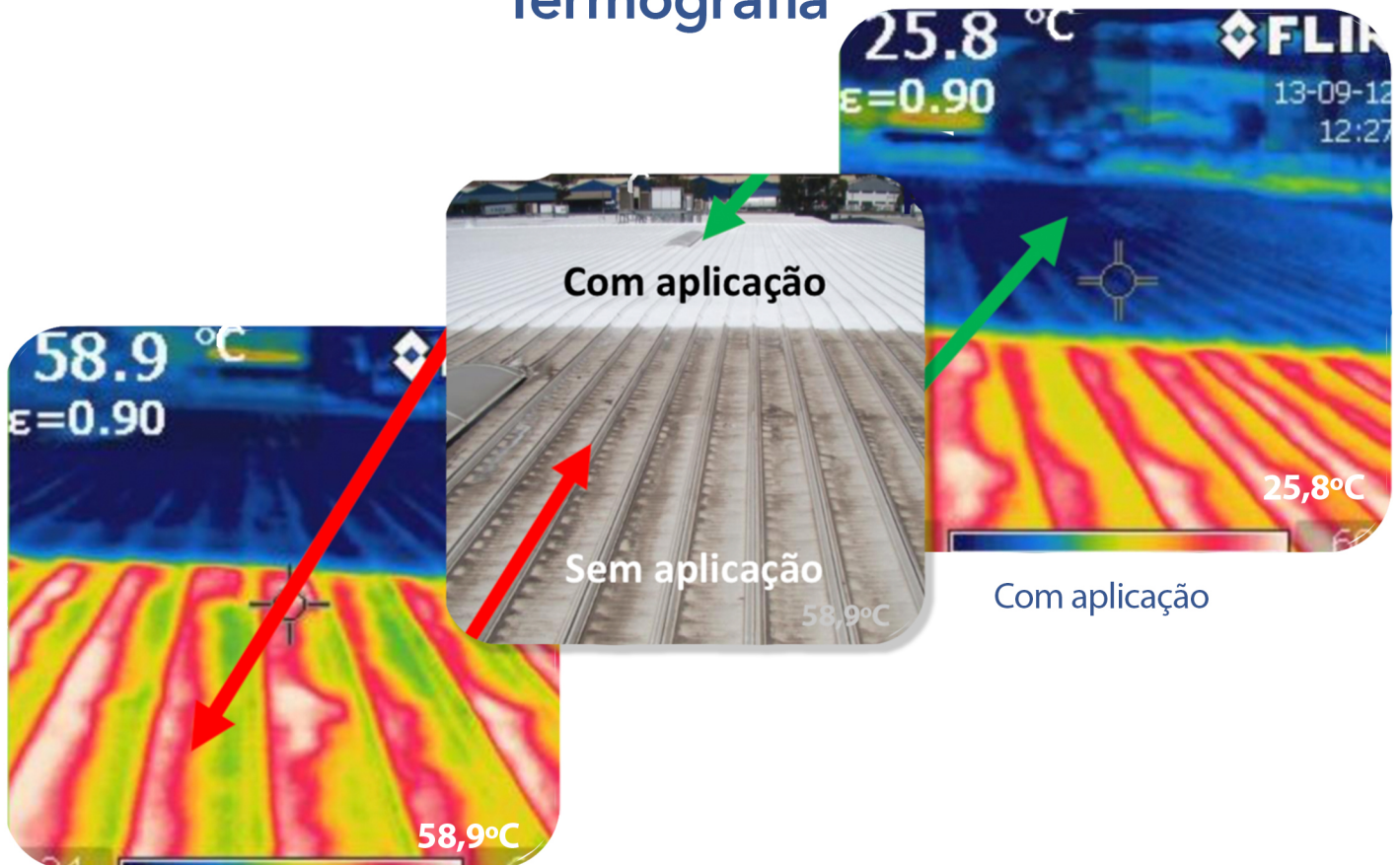
RENDE
ATÉ **38**
m²/BALDE

Materiais Indicados

- ✓ Coberturas de concreto;
- ✓ Fibrocimento;
- ✓ Coberturas metálicas;
- ✓ Fibra;
- ✓ Cerâmica
- ✓ Plástico (exceto Polietileno)

SECAGEM
ENTRE DEMÃOS
ATÉ **4** HORAS
umidade relativa
de 50%

Termografia



Sem aplicação

Aplicação por airless

A aplicação deverá ser feita em camadas sucessivas com intervalo mínimo de 4 horas entre demãos respeitando o rendimento de 2,8 m²/litro.

A diluição poderá ser de até 30% com água potável. Misture bem de modo que o produto fique homogêneo. **Não deixar o produto em repouso por mais de 10 minutos.** Caso ocorra, homogeneizar até a eliminação total da sedimentação existente.

A aplicação deverá ser feita com o mínimo de duas demãos em camadas uniformes. Recomenda-se utilizar bicos de diâmetro de 0,019" a 0,025".

Aplicação por rolo de pintura ou pincel

A aplicação deverá ser feita em camadas sucessivas com intervalo mínimo de 4 horas entre demãos, respeitando o rendimento de 2,8 m²/litro.

A diluição poderá ser de até 30% com água potável. Misture bem de modo que o produto fique homogêneo. **Não deixar o produto em repouso por mais de 10 minutos.** Caso ocorra, homogeneizar até a eliminação total da sedimentação existente.

A aplicação deverá ser feita com o mínimo de duas demãos em camadas uniformes em sentido cruzado.

Pós Aplicação

Limpeza

Recomenda-se uma limpeza periódica de 12 meses (podendo variar de acordo com a localização e necessidade do cliente) a fim de eliminar qualquer poeira, incrustação, poluição ou material que possa impedir a reflexão dos raios solares, comprometendo a eficiência do produto.

Contato com produtos

Não permitir contato do Hot Roof aplicado nas telhas com solventes orgânicos ou ácidos que possam danificar a estrutura do material.



Ficha Técnica

Características

Embalagem: 14 litros

Cor: Branco

Monocomponente:

Espessura Recomendada: 0,25 mm (seco) ou 250µm

Consistência: 380+/- 5 1/10mm

Rendimento: 2,8 m²/litro / 0,25 mm (seco) Teor de Sólido: 70 +/- 2%

Aspecto: Pasta tixotrópica

Base: Emulsão acrílica Elastomérica

Solvente: Água

Cloro: Isento

Contúdo de VOC: 0,0017 +/- 0,0004 g.L1

SRI (Índice de Reflexão Solar): 110,3

Alongamento: 50%

Densidade: 1.25 +/- 0,05 g/cm³

Resistência á Tração: 1,8 - 2,4 kg/cm²

Resistência a Salt Spray: 1000h

Emissividade: 1.00

Reflexão dos raios ultravioletas UV: > 87%

Temperaturas de Aplicação: +10 a +45 oC

Temperaturas Operacionais: -10 a +80 oC

Método de Aplicação: Pulverizador tipo Airless /Rolo de pintura/

Pincel/ Trincha

Não cancerígeno

Não tóxico.

IPT- Poder de refletância: ANSI/ASHRAE 74-1988.

IPT Diretivo RoHS- Procedimento CMQ-LAQ-PE-QI- 012.

IPT Emissividade: Método CETAC -LCA-PE-42.

IPT VOC (Composto Orgânico Volátil)-ASTM D 1475-98.

Aderência: NBR 11003:1990.

Resistência a Névoa Salina: NBR 8094-1993.

Alongamento: ASTM D 412.

Resistência a Tração: ASTM D 412.

Métodos de teste padrão para Cone Penetração de lubrificação com graxa -ASTM D217-02 Método de Ensaio Padrão para a densidade de revestimentos líquidos, tintas e produtos afins- ASTM-D1475-98
Procedimento de ensaio CETAC LCA-PE-050 com base na norma ASTM E 1980-01