

## ROOF MATE

REVESTIMENTO DE COBERTURAS SUSTENTÁVEL

### Apresentação:

**ROOF MATE** é um sistema de Telhado Frio (Cool Roof) criado e comercializado pela United Coatings com grande sucesso há mais de 40 anos e em mais de 40 países. Com mais de 75 milhões de metros quadrados aplicados, é um sistema que promove a redução da temperatura interna associadamente à garantia de impermeabilidade, apoiado por certificações internacionais que se traduzem em segurança, qualidade e durabilidade. Amigável com o meio ambiente e com o aplicador, atende às certificações ambientais mais exigentes com baixo índice de VOC's e alto SRI, podendo ser aplicado em diversas cores. ROOF MATE está disponível através de empresas de aplicação especializadas e certificadas.

### Vantagens/Características:

- Sistema elastomérico de alta performance e durabilidade, com mais de 40 anos e mais de 75 milhões de metros quadrados de aplicações de sucesso
- Alta resistência ao UV e às intempéries, alta estabilidade de cor, resistência a formação de bolores e repelente à sujidade
- Pode ser aplicado sobre virtualmente qualquer tipo de telha e superfície
- Redução de mais de 85% do aquecimento gerado na cobertura pelos raios solares, gerando redução da temperatura da cobertura em até 34°C
- Redução significativa da temperatura do ambiente interno devido à redução da temperatura da cobertura
- Redução do consumo de energia elétrica utilizada para resfriamento e refrigeração no ambiente interno
- Aumento da vida útil da cobertura devido à grande redução dos gradientes térmicos a que é submetida, assim como evitando a degradação gerada pelas altas temperaturas
- O sistema é 100% aderido e monolítico, o que significa que nenhuma junta abrirá nem qualquer fixação se soltará
- Garantias de 5, 10 e de 15 anos de impermeabilidade, que podem ser renovadas periodicamente por toda a vida da estrutura
- Certificado e acreditado por entidades independentes – LEED, FM Approvals, UL 790, Cool Roof Rating Council, Energy Star
- Aplicado por empresas especializadas e certificadas, garantindo o atingimento dos padrões de qualidade estabelecidos



# ROOF MATE

REVESTIMENTO DE COBERTURAS SUSTENTÁVEL

**UNITED COATINGS**  
LONGEVITY BY DESIGN

## Aplicações:

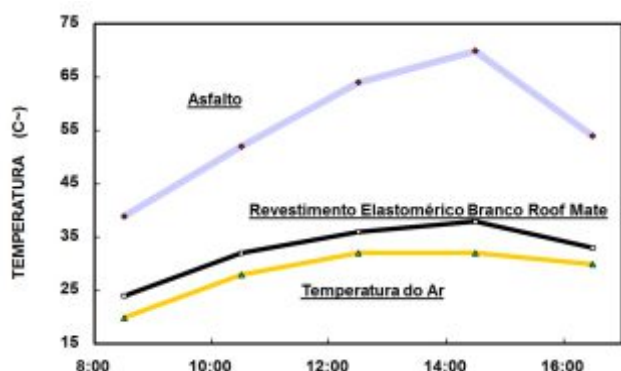
- Indústrias em geral
- Ginásios e Estádios
- Shopping Centers
- Rodoviárias e Aeroportos
- Galpões de armazenagem de perecíveis
- Centros de Distribuição
- Em qualquer tipo de cobertura para impermeabilização e/ou redução de temperatura

## Cool Roof - Sustentabilidade

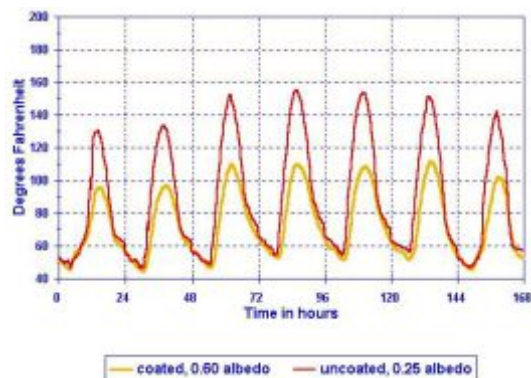
Uma superfície refletiva absorve menos calor do sol e reduz movimentação térmica da cobertura, que é a principal causa de danos. Revestimentos de cobertura eficientes devem ser também permanentemente elastoméricos, o que significa que eles esticam e retraem facilmente com a cobertura sem descolar ou romper.



## Cool Roofs & Economia de Energia



## Temperatura da Cobertura após 1 Semana



- > Valores iniciais retirados de dados medidos
- > Redução de picos de temperatura de 17 a 34°C

Propriedades	Resultados	Norma
Sólidos por Peso	66 +- 2%	ASTM D 2369
Sólidos por Volume	55 +- 2%	ASTM D 5201
Tempo de secagem para resistência à água	3 horas @ 21° C @ 50% UR	-
Gravidade específica	1,41 +- 2% kg/l	ASTM D 1475
Dureza	55 - 65 Shore A	ASTM 2240
Permeabilidade	3,76 perms (metric) @ 500 microns	ASTM D 1653
Resistência ao UV	Sem efeitos identificáveis após 5.000 horas	ASTM D 822 e ASTM G 23
Resistência ao intemperismo	Sem efeitos identificáveis após 5.000 horas	ASTM D 822 e ASTM G 23
Resistência à alta temperatura	Sem endurecimento @ 121° C	ASTM D 794
Resistência à chuva de vento	0,3% de umidade resultante	US Specification TTC-555B
Elongação	226 + ou - 10%	ASTM D 2370
Resistência à tração	1,54 Mpa @ 24° C	ASTM D 2370
Aderência	Excede à coesão do revestimento	ASTM C 297
Temperaturas limite de serviço	-35° a +82° C	-
Aprovações	UL 790 Class A, FM Class I, Dade County	-
Índice de SRI	> 100	-



**APICE**  
REVESTIMENTOS

R. DR. JOSÉ DE MOURA RESENDE, 56  
CAXINGUI - SÃO PAULO/SP - 05517-000  
TEL.: +55 (11) 3721-8416  
WWW.APICEREVESTIMENTOS.COM.BR