



IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS COM MEMBRANA LÍQUIDA DE SILICONE



GE Silicones



GE Silicones



COMFORT ROOF: UMA DIVISÃO COMFORT LUX

A COMFORT **ROOF** é a divisão de retrofit de coberturas da COMFORT **LUX**, referência para o fornecimento de sistemas de iluminação natural prismática e de iluminação LED com dimerização automatizada. A empresa também vem desenvolvendo sistemas próprios de ventilação natural e mecanizada, com previsão de lançamento para 2021.

O sistema de impermeabilização por envelopamento da cobertura da COMFORT **ROOF**, fruto da parceria estratégica entre COMFORT **LUX** e MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS, utiliza a tecnologia e os produtos GE SILICONES desenvolvidos e produzidos nos Estados Unidos.

SISTEMA COMFORT ROOF MEMBRANA LÍQUIDA DE SILICONE

A TECNOLOGIA MUNDIALMENTE CONSAGRADA
AGORA NO BRASIL COM A COMFORT ROOF
UM PRODUTO, UMA DEMÃO, ATÉ 20 ANOS DE PROTEÇÃO.

O Sistema COMFORT **ROOF** Membrana Líquida 100% Silicone é utilizado para restauração de coberturas velhas e aplicação em coberturas novas para garantir estanqueidade absoluta e conforto térmico através da aplicação de uma membrana impermeável, flexível, em camada única, com altíssima durabilidade e resistência ao tempo.

Pode ser aplicado em diversos tipos de substratos, tais como: concreto, fibrocimento, telhas metálicas, mantas de EPDM/TPO/PVC, mantas asfálticas, entre outros.



ESTANQUEIDADE



CONFORTO TÉRMICO



FLEXIBILIDADE



GARANTIA DE 10 ANOS

GE É UMA MARCA REGISTRADA DA GENERAL ELECTRIC COMPANY USADA SOB LICENÇA PELA MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC.

*ENDURIS É UMA MARCA COMERCIAL DA MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC.



SISTEMA COMFORT ROOF DE IMPERMEABILIZAÇÃO 100% SILICONE

Membrana impermeabilizante de silicone sem emendas, a melhor solução de baixa interferência para estanqueidade absoluta de telhados.

PRINCIPAIS VANTAGENS

- ✓ Garantia de 10 anos
- ✓ Melhor custo-benefício para manutenção de coberturas
- ✓ Totalmente impermeável
- ✓ Prolonga a vida útil das coberturas
- ✓ Baixa intervenção, sem paralisação das atividades
- ✓ Fácil aplicação em camada única e sem primer (exceto para mantas asfálticas)
- ✓ Melhor conforto térmico e eficiência energética para sistemas de ar condicionado
- ✓ 100% silicone com baixo odor
- ✓ Certificado internacionalmente



OUTRAS VANTAGENS

Isento de solventes – Sustentável – Baixíssimo VOC – Excelente refletância dos raios solares – Dispensa manutenções periódicas na cobertura – Resistente a água empoçada, mofo e fungos – Monocomponente – Extrema resistência a intempéries – Aplicação em temperaturas entre -17 e +49°C – Baixíssima sujeidade e fácil limpeza.



PROPRIEDADES

- Teor de sólidos em volume: 90%
- Tempo de aderência: 20 a 30 minutos
- Tempo para formação de pele (tack free): 10 a 15 minutos
- Resistência à tração: 204 psi (1,4 mPa)
- Alongamento: 542%
- Dureza shore A: 36
- COV (compostos orgânicos voláteis): > 24g/L
- Refletância solar: 88%
- Emitância: 0,90
- Resistência ao rasgo: 32 lbf/pol

A marca GE SILICONES é líder mundial na fabricação de silicones para a construção – compreendendo vedantes e revestimentos de alta qualidade que prolongam a vida útil e melhoram o desempenho de todos os tipos de edifícios, em todo o mundo.

MEMBRANA LÍQUIDA DE SILICONE GE ENDURIS



CERTIFICAÇÕES INTERNACIONAIS



Cool Roof Rating Council - Desenvolve métodos de avaliação de valores de Refletância Solar e Emitância Térmica das membranas para telhados, define ensaios iniciais e após 3 anos. É um certificado exigido pela legislação da Califórnia para emitir o Title 24.



Miami-dade County - Certifica a resistência e adesão da membrana ao substrato, submetida a furacões, de acordo com o código de construção da Flórida. Adicionalmente, utiliza como evidência em seus testes a ASTM D 6694 que exige verificar os desempenhos iniciais e com exposição mínima após 5 000 h/UV em teste de envelhecimento acelerado.



FM Approved - É uma organização que desenvolve alguns importantes padrões de segurança e proteção em edificações em nível mundial. É usado por empresas internacionais de engenharia e seguro que comprovam que os produtos aprovados passaram por testes normalizados para segurança e prevenção de perdas imobiliárias.

- Não propaga Chama Classe A /ASTM E 108
- Resistente ao arrancamento por ventos
- Resistente ao granizo



UL 790 - O Enduris 3500 apresenta credenciais Classe "A" de produto não combustível e Classe "B" de produto combustível, conforme os testes realizados de acordo com os procedimentos da UL 790 em sistemas de cobertura de espuma pulverizada e de camada única (single ply).



California Tittle 24 - Define os padrões exigidos pelo código de energia do estado da Califórnia para todas as construções. Trata-se das normas mais exigentes dos EUA, que requerem valores de refletância iniciais e após 3 anos de exposição ao ambiente externo.



Energy Star - É um sistema federal dos EUA que classifica a eficiência energética dos produtos para uso em construções e também é utilizado por alguns programas nacionais de redução de impostos. Exige valores de refletância iniciais e após 3 anos de exposição ao ambiente externo.



NSF P151 - É um protocolo ensaiado pela UL que indica que pode ser feita a coleta da água do telhado para reuso, sem contaminação causada pelo Enduris e também avalia se a membrana não é afetada por água de chuva ou empoçamento.



www.comfortroof.com.br

Comfort Lux Sistemas de Iluminação Ltda
Rua Lauro Muller, 860/05 – Bairro Navegantes - Porto Alegre – RS
CEP 90240-130 - +55 (51) 3362-1680

