



# Tecnologia e Solução

para Coberturas Metálicas  
e Telhados Industriais

[www.protectroof.com.br](http://www.protectroof.com.br)

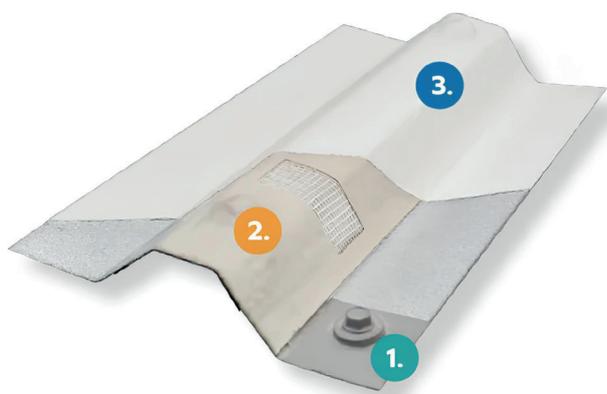
Tecnologia  
miaki<sup>®</sup>  
revestimentos

# SOMOS A **PROTECTROOF**

Somos a ProtectRoof, uma empresa especializada em oferecer soluções completas para todos os problemas relacionados a telhados industriais, coberturas metálicas e silos.

Com tecnologia desenvolvida pela Miaki Revestimentos, referência nacional com mais de 30 anos de experiência em revestimentos monolíticos de alto desempenho, unimos tradição e inovação para entregar máxima proteção, eficiência e durabilidade, especialmente em sistemas de telhados brancos sustentáveis.

Somos pioneiros no retrofit com membranas líquidas, proporcionando uma alternativa inteligente, rápida e econômica à substituição de coberturas. Nossa aplicação é ágil, sem necessidade de desmontagem, com mínima interferência nas operações industriais e alto desempenho técnico. Isso nos permite enfrentar com excelência os desafios mais exigentes do setor, garantindo longevidade e segurança para sua estrutura.



1. MK Rust
2. MK Proof
3. MK Therm

## CONHEÇA A **SOLUÇÃO PROTECTROOF**

A solução ProtectRoof é um sistema completo de tratamento para **telhados industriais, coberturas metálicas, cimentícias e silos**, projetado para oferecer proteção contra corrosão, impermeabilização e eficiência térmica.

A ProtectRoof assegura **isolamento térmico, redução do choque térmico, tratamento anticorrosivo, impermeabilização de todas as juntas e parafusos**, além de proteção corrosiva dos sistemas de fixação da cobertura.



## BENEFÍCIOS DA **PROTECTROOF**

✓ **Impermeabilização completa** das juntas, sobreposições e fixadores, com eliminação de goteiras e infiltrações.

✓ **Tratamento anticorrosivo**, com recuperação da oxidação e proteção duradoura das estruturas metálicas.

✓ **Isolamento térmico de alta performance**, que reflete até 96% da radiação solar, reduzindo a temperatura interna em até 12 °C.

✓ **Redução do choque térmico**, diminuindo a dilatação e contração da estrutura e aumentando a vida útil do telhado.

✓ MK Therm e MK Proof possuem **algicidas e fungicidas em sua composição**, evitando proliferação de fungos e algas nas coberturas.

✓ **Solução sustentável**, com baixa emissão de VOCs e sem necessidade de gerar entulho ou remover o telhado existente.

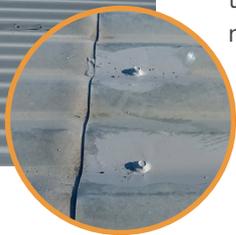
✓ **Indicado para telhados com baixa inclinação ou acúmulo de água**, graças à resistência ao empoçamento dos novos produtos MK Therm Híbrido e Sil.

✓ **Garantia de 10 anos:** Soluções testadas, assegurando proteção e durabilidade de longo prazo para sua empresa.



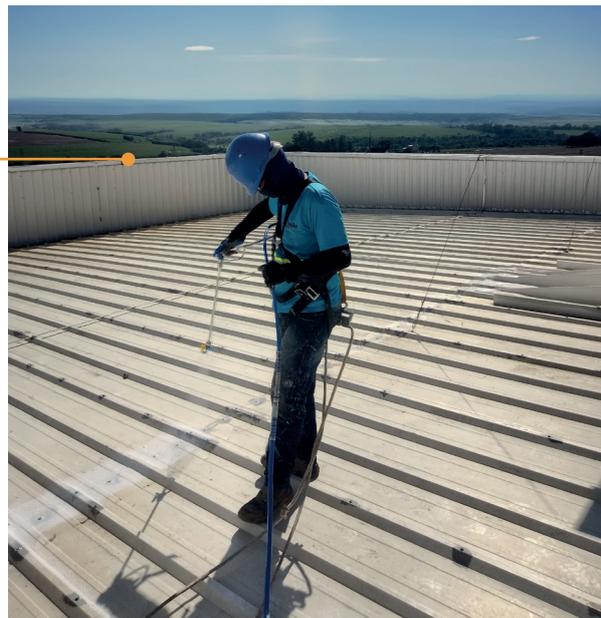
## MK RUST

O MK Rust é um sistema de tratamento anticorrosivo avançado, formulado à base de epóxi, rico em zinco para converter a ferrugem ativa e recuperar superfícies metálicas oxidadas. Essencial no início do processo de retrofit, ele reforça chapas, parafusos e junções comprometidas, restaurando a proteção contra a corrosão e prevenindo sua reincidência. Ao preservar a integridade da estrutura metálica, o MK Rust prolonga a vida útil do telhado, evitando trocas prematuras e reduzindo significativamente os custos com manutenção corretiva.



## MK PROOF

O MK Proof é a solução definitiva em impermeabilização para telhados industriais metálicos e cimentícios. Trata-se de uma membrana líquida acrílica, aplicada em conjunto com tela estruturante de poliéster, que cria uma barreira contínua sobre o telhado, vedando todas as junções, parafusos e sobreposições longitudinais e transversais. Com alta elasticidade e resistência a intempéries, o MK Proof impede completamente infiltrações e goteiras, mesmo em estruturas antigas ou com grande movimentação térmica. O sistema oferece aplicação rápida, baixo impacto na operação e garantia de estanqueidade.



## MK PROOF SIL

O MK Proof Sil é um selante monocomponente de alto desempenho à base de polidimetilsiloxano, ideal para a vedação pontual de emendas, fixadores e detalhes construtivos. Altamente resistente à radiação UV, à água parada e às intempéries naturais, o MK Proof Sil forma uma barreira elástica e durável sobre os pontos críticos da cobertura, prevenindo infiltrações de forma precisa e eficaz. Sua aplicação prática com pincel ou espátula, somada à sua fórmula de alto teor de sólidos e livre de solventes, o torna uma solução sustentável e funcional para manutenção e retrofit de telhados.



Reaperto de Parafusos



Limpeza Mecânica



Hidrojateamento



Convertedor de Ferrugem



## MK THERM

O MK Therm é um revestimento refletivo desenvolvido para garantir conforto térmico e eficiência energética em galpões e indústrias. Reflete até 96% da radiação solar, reduzindo em até 12°C a temperatura interna e contribuindo para a economia com climatização. Também protege a estrutura contra choques térmicos diários, evitando dilatação e contração do telhado metálico. É uma solução estratégica para quem busca produtividade, sustentabilidade e um ambiente de trabalho qualificado.



## MK THERM SIL

O MK Therm Sil é um revestimento de alta performance 100% em polidimetilsiloxano. Chamado de “cool roof”, entrega ótima refletância solar, alta resistência à água parada e estabilidade térmica sob clima severo. Flexível e aderente a telhas metálicas, concreto, PU e madeira, é ideal para projetos que pedem durabilidade, proteção UV e controle térmico. Uma solução eficiente em energia e proteção da cobertura.

## MK THERM HÍBRIDO

O MK Therm Híbrido é o que há de mais avançado em impermeabilização e conforto térmico para coberturas industriais. Exclusivo da ProtectRoof no Brasil, combina resinas de poliuretano e silano em uma membrana de alto desempenho, resistente à água parada e altamente refletiva à radiação UV. Reduz a absorção de calor e a dilatação do telhado, prolongando sua vida útil. Ideal para retrofit, une eficiência energética, sustentabilidade e durabilidade.

## UREFLEX CALHAS

O Ureflex Calhas é uma membrana impermeabilizante de poliuretano, bi-componente e isenta de solventes. Desenvolvido à base de PU vegetal, aditivado com peneira molecular e agentes de superfície, oferece excelente elasticidade e aderência em metais, concreto e fibra de vidro. **Protege contra oxidação e corrosão, garantindo a impermeabilidade e higiene de calhas e canaletas.**



Anticorrosivo



Encapsulamento dos Parafusos



Impermeabilização



Tratamento Térmico



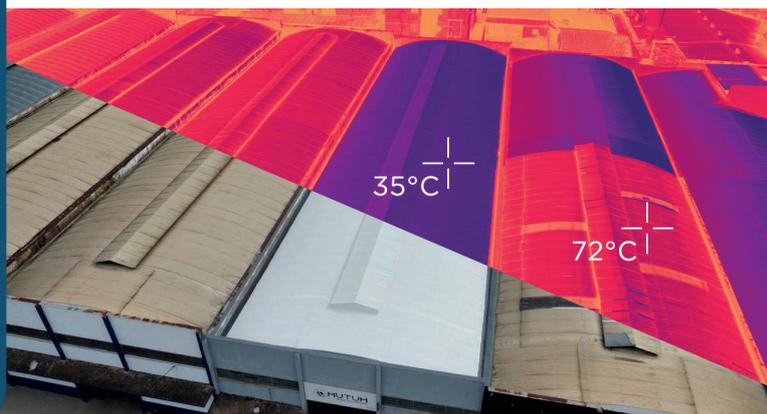
## IMPERMEABILIZAÇÃO E ESTANQUEIDADE

O MK Proof, solução de impermeabilização da ProtectRoof, oferece proteção duradoura e eficiente contra infiltrações em telhados industriais, coberturas metálicas e silos. O MK PROOF é uma membrana flexível, formulada com polímeros acrílicos especiais que proporcionam alta elasticidade ao filme aplicado, ampliando a resistência da contração e dilatação sofrida nos telhados. Aplicado em conjunto com telas de poliéster, fazendo com que haja uma excelente estruturação da membrana, proporcionando maior resistência ao rompimento.

## TESTES DE QUALIDADE E EFICIÊNCIA TÉRMICA

Os produtos ProtectRoof passam por rigorosos testes de qualidade e eficiência térmica, incluindo ensaios de inflamabilidade, índice de refletância solar, impermeabilidade, resistência a ruptura e coeficiente de atrito.

Esses testes asseguram que nossas soluções não apenas atendam, mas superam os padrões do mercado, oferecendo desempenho superior e durabilidade comprovada por laudos de laboratórios conceituados.



## RETROFIT INTELIGENTE

O retrofit inteligente da ProtectRoof é um método inovador de manutenção de coberturas metálicas, telhados industriais e silos. Nossa abordagem envolve a aplicação das soluções ProtectRoof sem a necessidade de parar a produção, garantindo que as operações continuem normalmente. Os benefícios incluem:



**Durabilidade:** Aumento da vida útil das estruturas através da prevenção de corrosão e infiltrações.



**Eficiência Térmica:** Redução significativa do calor interno, promovendo economia de energia.



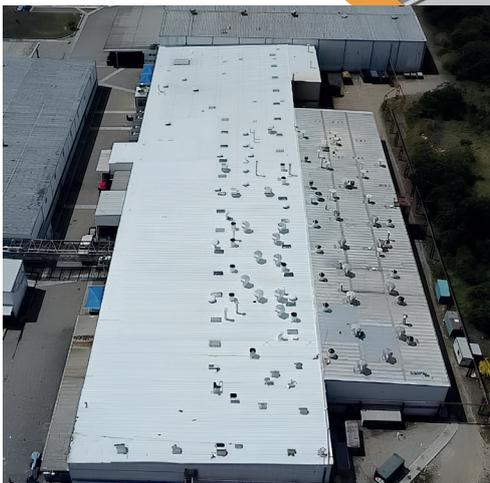
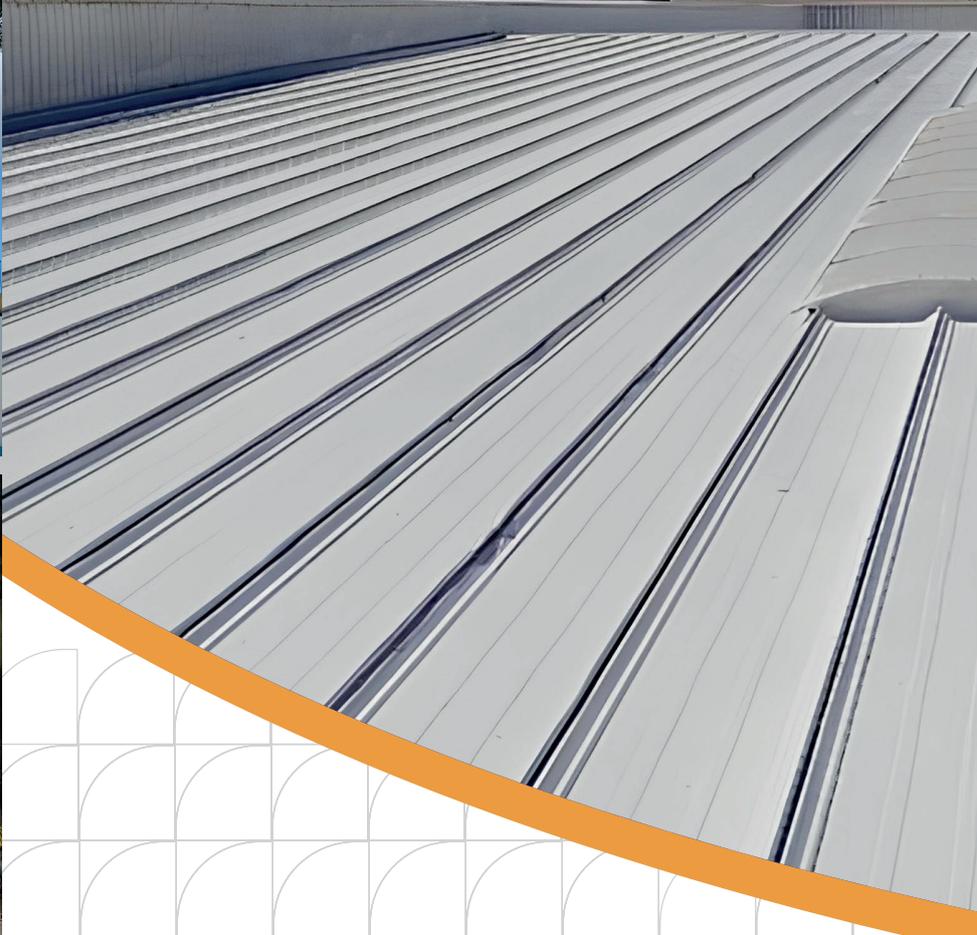
**Sustentabilidade:** Utilização de materiais ecológicos e processos que minimizam o impacto ambiental.



## GARANTIA DE 10 ANOS



A ProtectRoof oferece uma garantia de 10 anos, destacando-se no mercado pela confiança na durabilidade e eficiência dos seus produtos. Durante esse período, qualquer problema relacionado à corrosão, impermeabilização ou eficiência térmica será resolvido sem custos adicionais. Esta garantia resulta de anos de pesquisa, desenvolvimento e testes rigorosos, assegurando que a ProtectRoof seja uma escolha confiável e segura para coberturas industriais.



## ABRANGÊNCIA NACIONAL

A aplicação da solução ProtectRoof é realizada por **Licenciados em todo o Brasil, treinados e capacitados pela Universidade Miaki**, garantindo um serviço de alta qualidade e personalizado para cada cliente.

Todos licenciados ProtectRoof estão aptos a especificar, vender, aplicar e dar assistência dos nossos sistemas.



☎ (11) 2164-4300

✉ vendas@protectroof.com.br

Rua Atenas, 369 - Chácara Guanabara  
08900-000 - Guararema/SP

[www.protectroof.com.br](http://www.protectroof.com.br)