



GE Silicones

GE Enduris*

Membrana líquida impermeabilizante
de silicone para telhados, lajes
e coberturas metálicas

Prolongue a vida do telhado por décadas, em dias

Telhados trabalham duro. Num dia com temperatura de 30°C, um telhado preto, típico, pode sofrer até 40°C de variação, de 65°C no pico mais quente do dia a 24°C, a temperatura ambiente durante a noite. Essa variação constante de temperatura e a exposição aos raios UV podem criar uma enorme tensão ao longo do tempo. Normalmente, os telhados apresentam falhas nos pontos onde se juntam materiais diferentes, como em fissuras, emendas e bordas. Questões estruturais menores podem causar desafios adicionais, tais como má drenagem e água empoçada.

Por mais de 50 anos, os profissionais têm confiado na GE para oferecer soluções de construção duráveis ao longo do tempo. O sistema GE Enduris* é uma alternativa rápida, eficiente e econômica para a substituição e reparos de telhados. Baseado na herança tecnológica da GE, o sistema GE Enduris* oferece suporte técnico de classe mundial e garantia de 10, 15 ou 20 anos.

Restaure com silicone

Um revestimento sem emenda, estável e eficiente em termos de energia pode estender drasticamente a expectativa de vida do telhado, retardando a necessidade de um projeto de substituição dispendioso e demorado.

O silicone é intrinsecamente resistente e flexível de forma permanente. Ao contrário do acrílico, da poliolefina, do asfalto e de polímeros à base de carbono, o silicone é completamente estável aos raios UV, proporcionando um desempenho duradouro contra a ação de intempéries e condições atmosféricas. Todo o sistema de revestimento GE é produzido 100% com silicone, permitindo expansão e contração do conjunto a uma mesma taxa, ajudando a evitar vazamentos que podem resultar em mofo, bolor, apodrecimento da madeira e ferrugem. Um revestimento de silicone de cor branca também reflete os raios do sol proporcionando um melhor controle das temperaturas no interior do edifício.

Restaure com confiança

O silicone permanece estável, flexível e praticamente não é afetado por temperaturas extremas, sejam estas diárias ou sazonais. Com isso, não se torna quebradiço ou endurece com a idade do sistema. O sistema GE Enduris* fornece excepcional desempenho de longo prazo.

- **Água empoçada**

Enquanto os revestimentos acrílicos tendem a falhar nas emendas, fissuras e arestas, especialmente onde houver água represada, os revestimentos Enduris são resistentes à lâmina de água.

- **Custo do ciclo de vida**

A aplicação de uma demão, sem primer, traz eficiência e economia de custos para o processo de aplicação. A longa durabilidade promove um custo total do ciclo de vida mais baixo.

- **Economia de energia**

A economia de energia em comparação a um telhado preto, no verão, pode alcançar 35% dos custos de resfriamento. Os revestimentos GE Enduris* oferecem excelente retenção de cor e refletividade com um polímero de silicone que é estável a UV.

- **Compatibilidade total**

Usando somente componentes 100% de silicone, quimicamente e adesivamente compatíveis, Enduris ajuda a evitar vazamentos, mofo, bolor, podridão da madeira e ferrugem do metal.

- **O melhor alongamento**

Ao permanecer flexível às temperaturas diárias e sazonais ao longo da vida do edifício, este sistema oferece o melhor alongamento, tanto no início do uso quanto depois de décadas de exposição.



REPARA PRATICAMENTE TODO TIPO DE TELHADO EXISTENTE

Os sistemas de restauração GE Enduris* são apropriados para a maioria dos sistemas de coberturas estruturalmente sólidas, incluindo:

- Membranas de uma só camada (TPO, EPDM, PVC)
- Metal
- Concreto
- Asfalto
- Espuma

Contate-nos para aplicação em substratos adicionais.

Sistema GE Enduris* de Três Componentes



Revestimento para Telhados: GE Enduris* Roof Coating

Revestimento líquido, 100% de silicone, baixo VOC, com alto teor de sólidos, aplicado em uma única demão. Enquanto o uso de primer não é necessário, um bloqueador de exsudação asfáltica pode auxiliar na economia de energia e um agente limpante de EPDM pode ajudar a melhorar a adesão. Disponível em totes, tambores e baldes, nas cores padrão: branca, bege, cinza médio e escuro. Cores personalizadas podem ser solicitadas.

Tela de reforço: GE RF100 Reinforcing Fabric

Tela de reforço, flexível e fácil de usar, incorporada entre camadas de selante sela praticamente todas as emendas, juntas, cantos e fissuras. Disponível nas larguras de 10 cm, 15 cm e 30 cm em rolos de 33 metros. Tamanhos maiores podem ser disponibilizados.



Selante para emendas: GE Enduris* Seam Sealant

Selante líquido, monocomponente, 100% de silicone, de baixo VOC para juntas, emendas e fissuras, oferece desempenho duradouro na vedação de água, é resistente ao tempo e a condições atmosféricas, sem se degradar. Disponível em baldes de 2 galões/7,2 L (9,08 kg)



Benefícios imediatos e futuros



Economia de tempo e de trabalho

Como um primer não é necessário em membranas revestidas e não revestidas, este sistema pode oferecer economias significativas de custos associados a mão-de-obra, materiais e tempo.



Compatibilidade total

Pode ser aplicado na maioria dos tipos de telhados existentes, incluindo asfálticos (BUR e Mod Bit), single-ply (TPO, PVC, EPDM), espuma SPF, concreto e metal.



Temperatura de aplicação

Enduris* 3500 pode ser aplicado durante todo o ano. Entre em contato com o fabricante em caso de aplicação em substrato com temperatura inferior a -18°C ou superior a 49°C.

Ficamos em cima de tudo

Além de um sistema de cobertura comprovado fornecido por uma empresa líder e confiável, a Momentive oferece assistência técnica para todo o projeto. Com décadas de experiência em algumas das estruturas mais inovadoras do mundo, o time da Momentive oferece conhecimento e suporte sólidos, ajudando a atingir os resultados, por meio de:

- 1. Revisão de Projeto** – Revisão de detalhes do projeto auxiliando na seleção e na aplicação do produto com base em critérios de uso, especificações e necessidades dos clientes.
- 2. Detalhes de Projeto** – Ajuda no desenvolvimento de detalhes que consideram as terminações, transições e penetrações. específicas do projeto.
- 3. Testes do Projeto** – Testes de adesão, realizados na obra para determinar a compatibilidade com outros materiais de construção, se necessário.
- 4. Garantia do Projeto**¹ – Possibilidade de garantia estendida, de longo prazo.

SIMPLICIDADE E INTEGRIDADE DE UMA MARCA CONFIÁVEL

Com mais de cinco décadas de desempenho comprovado, o sistema de revestimento GE Enduris* traz confiança e conformidade às restaurações e aos reparos de telhados. A aplicação simplificada promove segurança e melhora a eficiência, ajudando a garantir que o trabalho seja sempre bem feito. Para saber mais sobre revestimentos da marca GE, visite www.ge.com/silicones ou entre em contato hoje mesmo com nosso distribuidor local.

Produzido nos Estados Unidos

Para pedidos, ligue para a Central de Atendimento ao Cliente: **+55.11.4534.9650** ou escreva para: cs-la.silicones@momentive.com.

Para obter informações adicionais, acesse www.ge.com/silicones.

MOMENTIVE™



Title 24
Compliant



Licensed
Products

¹ - A inspeção do projeto concluído por uma empresa de engenharia de terceiros é necessária para validação da garantia. Veja os rótulos de cada produto para obter informações adicionais, incluindo os termos específicos da garantia, as condições de aplicação do produto e/ou outros requisitos de uso ou especificações com relação às nossas reivindicações.

Direitos Autoriais 2016 Momentive Performance Materials Inc.

A GE é uma marca registrada da General Electric Company e é utilizada sob licença da Momentive Performance Materials Inc.

*Momentive e o logo da Momentive logo são marcas registradas da Momentive Performance Materials Inc.