



Enduris™ Liquid Flashing

Impermeabilizante de Silicone e Tratamento de Emendas

Descrição do Produto

GE Silicones Enduris Liquid Flashing é um selante de silicone de alto desempenho para a proteção de emendas penetrações e parafusos em diversos substrates de telhado. Depois de curado, o Enduris Liquid Flashing forma uma barreira à prova d'água durável, que é altamente resistente à degradação provocada pela radiação UV e pelas intempéries naturais.

Principais características e benefícios comuns

Desempenho

- **Durabilidade do Silicone**—Excelente resistência de longo prazo contra intempéries naturais, tais como: temperaturas extremas, radiação ultravioleta, chuva e neve.
- **Conformidade com COV**—Formulação com alto teor de sólidos sem solvente em conformidade com as normas da Califórnia.
- **Fácil de usar**—Material monocomponente que pode ser aplicado com com talocha, escova rígida ou mão de luva, com tempo de abertura suficiente para trabalhar antes do material curar.
- **Formulação de Alto Teor**—Baixa flacidez.
- **Armazenagem e Vida Útil**—Enduris Liquid Flashing pode ser armazenado em depósitos sem aquecimento durante os meses mais frios sem o risco de congelar. A vida útil é de 18 meses a partir da data de fabricação quando adequadamente armazenado.

Aplicação

Enduris Liquid Flashing pode ser aplicado por si só, bem como em uma gama de materiais e substrates, inclusive: monomembranas (TPO, PVC, EPDM e CSPE), espuma de poliuretano aplicada com spray (SPF), metal, concreto e materiais comuns de cobertura/ parapeito. Substratos asfálticos como betume modificado, BUR liso e chapa de cobertura granulada podem precisar de uma base bloqueadora de exsuação (bleed blocker).

Possíveis Aplicações

OBS.: Enduris Liquid Flashing não deve ser considerado para:

- Uso em superfícies para pedestres, passagem ou tráfego frequente.
- Aplicação em coberturas de armazenamento a frio sem barreira de vapor, aplicações em tanques criogênicos ou serviço contínuo sob imersão de água.
- Superfícies não preparadas, incluindo, entre outras superfícies molhadas, empoeiradas, com óleo, mofo, com alto teor de gesso ou calcário, com bolhas ou então estruturalmente deficientes.
- Materiais de construção que eliminam óleo ou solventes, tais como determinados, produtos de borracha vulcanizada, selantes com falhas, alguns compostos de gesso e materiais asfálticos/ mastique, entre outros, a não ser que a preparação ou primer adequados sejam utilizados. Consulte os serviços técnicos da MPM para obter recomendações de primer.
- Superfícies em que a aderência não foi verificada por por meio de testes.

Precauções

- O tempo inclemente pode afetar negativamente o Enduris Liquid Flashing não curado por deslocar material não curado; portanto, a aplicação do revestimento não deve continuar se estiverem previstas chuvas fortes, granizo ou neve eminentes ou esperadas no prazo de 24 horas de aplicação.
- Enduris Liquid Flashing reage com a umidade atmosférica para a propagação da cura, não sendo portanto adequado para uso em espaços totalmente confinados.

Embalagem

Enduris Liquid Flashing está atualmente disponível em baldes plásticos nominais de 2 galões preenchidos até 20 LBS - (9,08 KG) em bisnagas de papel alumínio de 20 fl. oz. (591 ml).

Cores

Enduris Liquid Flashing está atualmente disponível em branco brilhante como item regular de estoque.



Propriedades físicas típicas

Os valores das propriedades físicas típicas do Enduris Liquid Flashing são apresentados na tabela abaixo.

Propriedade ⁽¹⁾	Valor ⁽²⁾	Método de Teste
Aparência	Branco Brilhante	Visual
COV	~34 g/L	EPA Method 24
Taxa de Aplicação	500-1000 g/min	E56
Gravidade Específica	1,18-1.25	P15
Flacidez/Queda	1 polegada (25 mm)	ASTM D2202
Tempo de formação de película	5-10 minutos	WPSTM C-560
Tempo de secagem ao toque	30-60 minutos	ASTM C679
Tempo de Cura	3-4 days	1/4" (6 mm) depth of cure
Hardness (A) Type Indenter	24	ASTM D2240
Resistência à tração máxima	220 psi (1.52 MPa)	ASTM D412
Tensão a 50% de alongamento	52 psi (0.358 MPa)	ASTM D412
Tensão a 100% de alongamento	86 psi (0.593 MPa)	ASTM D412
Alongamento final	230%	ASTM D412
Movimento da junta	±25%	ASTM C719
Flexibilidade a baixas temperaturas	Passou	ASTM D522 (B)

(1) Propriedade testadas à temperatura de 72°F (24°C), 50% RH

(2) As propriedades típicas correspondem à média dos dados e não devem ser usadas como especificações nem para desenvolvimento das mesmas.

Considerações de instalação e aplicação

Preparação da superfície

As superfícies sobre as quais o Enduris Liquid Flashing será aplicado devem estar limpas, secas, estruturalmente sólidas e sem partículas soltas, sujeira, poeira, óleo, geada, mofo e outros contaminantes. Danos ao sistema subjacente do telhado, tais como fissuras, aberturas, furos, etc. devem ser devidamente reparados antes da aplicação. Substratos saturados devem ser removidos ou reparados de forma adequada. Proper adhesion to all existing roofing materials to be sealed should be tested prior to large scale application of the sealant. It is recommended that areas be cleaned, and Enduris Liquid Flashing be applied and adhesion tested to verify the effectiveness of the cleaning method and adhesion to the surface(s).

Surfaces not intended for sealant should be masked or covered.

Diretrizes para Aplicação

Aplique o selante Enduris Liquid Flashing para garantir uma cobertura uniforme e completa. O Enduris Liquid Flashing pode ser normalmente aplicado em uma única demão. Se aplicar em várias demãos, deve haver um intervalo de tempo adequado entre cada demão para que o revestimento cure antes de a outra demão seja aplicada. A espessura final da película curada deve estar livre de furos, buracos, fissuras ou bolhas.

Temperatura de Aplicação

Enduris Liquid Flashing pode ser aplicado durante todo o ano, desde que os substratos a serem revestidos estejam completamente secos. A presença de geada e/ou a umidade interfere na aderência do produto. Temperaturas mais baixas aumentam o tempo necessário para a formação de película, a secagem ao toque e o tempo de cura final, podendo ser necessário de 24 a 72 horas para curar. Em clima frio, deixe o selante secar antes de aplicar a camada de cima. Temperaturas mais altas irão acelerar a taxa de cura e diminuir o tempo de abertura do selante. Em condições de verão, o tempo de cura antes da aplicação da camada superior sobre o selante pode ser de apenas 1 hora. Não aplique o Enduris Liquid Flashing quando a temperatura da superfície do substrato for superior a 176°F (80°C).

Equipamento para Aplicação

Enduris Liquid Flashing que pode ser aplicado com com talocha, escova rígida ou mão de luva.

Limpeza

A limpeza do equipamento que contém material não curado pode ser feita com aguarrás ou tolueno.

NÃO USE água ou solventes à base de álcool.

O material curado pode ser removido das superfícies com uma lâmina ou esfregado com palha de aço ou pastilhas abrasivas sintéticas e solvente.



Serviços Técnicos

Informações técnicas adicionais, materiais técnicos, laboratórios para testes e engenharia de aplicação estão disponíveis mediante pedido. Qualquer aconselhamento técnico fornecido pela Momentive Performance Materials (MPM) ou por qualquer representante da MPM quanto à utilização ou aplicação de qualquer produto da MPM é considerado confiável, mas a MPM não oferece qualquer garantia, expressa ou implícita, quanto à adequação para uso na aplicação para a qual o aconselhamento é fornecido.

Limitações

Os clientes devem avaliar os produtos MPM e tomar suas próprias decisões quanto à sua adequação para uso em suas aplicações específicas.

Status da Patente

Nada que consta no presente documento deverá ser interpretado como indicação da não existência de patentes pertinentes ou como concessão de permissão, indução ou recomendação da prática de qualquer invenção coberta por qualquer patente, sem a autorização do titular da mesma.

Segurança do Produto, Manuseio e Armazenamento

Os clientes devem analisar a Ficha de Informações de Segurança mais recente e o rótulo para ver as informações de segurança do produto, instruções de manuseio seguro, equipamento de proteção individual, se necessário, informações de contato de emergência e quaisquer condições especiais de armazenamento necessárias para segurança. A Momentive Performance Materials (MPM) mantém serviço de emergência 24 horas para seus produtos. As Fichas de Informações de Segurança estão disponíveis no *site* www.ge.com/silicones ou a pedido a qualquer representante MPM. Para procedimentos de manuseio e armazenagem do produto para manter a qualidade do mesmo no âmbito de nossas especificações, favor analisar os Certificados de Análise, que se encontram disponíveis no Centro de Pedidos. O uso de outros materiais em conjunto com os produtos selantes da MPM (por exemplo, *primers*) podem requerer precauções adicionais. Favor analisar e seguir as informações de segurança fornecidas pelo fabricante dos outros materiais.

Enduris Liquid Flashing deve ser armazenado em recipiente fechado e protegido de exposição à luz solar direta e calor elevado. Não abra os recipientes até que esteja pronto para usar e guarde os recipientes a uma temperatura igual ou inferior a 109°F (43°C) para manter a vida útil total. Enduris Liquid Flashing pode geralmente ser armazenado em depósitos não aquecidos durante os meses mais frios, sem o risco de congelamento.

Enduris Liquid Flashing reage com a umidade atmosférica para curar. Uma vez que os recipientes são abertos e expostos ao ar, uma película se formará sobre o material com o passar do tempo. A formação de película será insignificante nos meses de inverno, mas pode ser bem mais rápida (minutos) sob condições de calor e umidade de verão. A película curada que se formou na parte superior do material deve ser removida ou peneirada. Tome as devidas precauções para cobrir recipientes abertos enquanto estiver usando .

Enduris Liquid Flashing deve ser aplicado conforme recebido, e a diluição com solvente não é recomendada. Caso tenha ocorrido assentamento na embalagem, agite suavemente o material imediatamente antes de usar.



Centros de Atendimento ao Cliente

Para mais informações, favor entrar em contato com a Equipe de Atendimento ao Cliente

AMÉRICAS	1 800 295 2392 Linha Gratuita* +704 805 6946 Linha Direta
AMÉRICA LATINA	BRASIL +55 11 4534 9650 Linha Direta MÉXICO +52 55 2169 7670 Linha Direta *Todos os países das Américas
EMEI – EUROPA, ORIENTE MÉDIO, ÁFRICA E ÍNDIA	EUROPA +390510924300 Linha Direta ÍNDIA, ORIENTE MÉDIO E ÁFRICA +91 44 71212207 Linha Direta* *Todos os países do Oriente Médio, África, Índia, Paquistão, Bangladesh, Sri Lanka
ÁSIA PACÍFICO	CHINA 800 820 0202 Linha Gratuita +86 21 3860 4892 Linha Direta JAPÃO +81 3 5544 311 Linha Direta COREIA +82 2 6201 4600 Linha Direta SUDESTE ASIÁTICO, AUSTRÁLIA E NOVA ZELÂNDIA +60 3 9206 1543 Linha Direta* *Todos os países do Leste da Ásia (Malásia, Singapura, Tailândia, Indonésia, Vietnam, Filipinas, Camboja, Mianmar / outros países situados na região do Pacífico
Visite-nos em: www.gesilicones.com	

OS MATERIAIS, PRODUTOS E SERVIÇOS DA MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. E SUAS SUBSIDIÁRIAS OU AFILIADAS (COLETIVAMENTE DENOMINADAS "FORNECEDORES") SÃO VENDIDOS DE ACORDO COM AS CONDIÇÕES DE VENDA PADRÃO DO FORNECEDOR, QUE ESTÃO INCLUÍDAS NO CONTRATO DE DISTRIBUIÇÃO, VENDA OU OUTRO, IMPRESSO NO VERSO DO RECIBO DO PEDIDO E FATURA, E DISPONÍVEL MEDIANTE SOLICITAÇÃO. EMBORA AS INFORMAÇÕES, RECOMENDAÇÕES OU CONSELHOS AQUI CONTIDOS TENHAM SIDO DADOS DE BOA FÉ, OS FORNECEDORES NÃO FAZEM QUALQUER DECLARAÇÃO NEM GARANTIA, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, (i) DE QUE OS RESULTADOS AQUI DESCRITO SERÃO OBTIDOS NO ÂMBITO DAS CONDIÇÕES DE USO FINAL, OU (ii) COM RELAÇÃO À EFICÁCIA OU SEGURANÇA DE QUALQUER FORMULAÇÃO QUE INCORPORA SEUS PRODUTOS, MATERIAIS, SERVIÇOS, RECOMENDAÇÕES OU CONSELHO. SALVO CONFORME PREVISTO NAS CONDIÇÕES PADRÃO DE VENDAS DO FORNECEDOR, O FORNECEDOR E SEUS REPRESENTANTES NÃO SERÃO DE FORMA ALGUMA RESPONSÁVEIS POR QUAISQUER PERDAS RESULTADOS DO USO DE SEUS MATERIAIS, PRODUTOS OU SERVIÇOS AQUI DESCRITOS. Cabe inteiramente ao usuário a responsabilidade de tomar suas próprias decisões quanto à adequação dos materiais, serviços, recomendações ou conselhos do Fornecedor para os usos específicos do usuário. O usuário deverá obrigatoriamente identificar e realizar todos os testes e análises necessárias para assegurar que as peças acabadas que incorporam os produtos ou serviços do fornecedor são seguras e adequadas para o uso sob as condições de uso final. Nada que consta do presente ou de qualquer outro documento, nem qualquer recomendação ou conselho dado verbalmente será considerado como alteração, variação, substituição ou dispensa de quaisquer disposições das Condições de Venda Padrão do Fornecedor e ou desta Declaração de Isenção de Responsabilidade, a não ser que tais modificações sejam especificamente acordadas por escrito e assinadas pelo Fornecedor. Nenhuma declaração aqui contida referente uso possível ou sugerido de qualquer material, produto, serviço ou formulação destina-se ou deve ser interpretada como concessão de qualquer licença no âmbito de quaisquer patentes ou outro direito de propriedade intelectual do Fornecedor que cubra o uso de tal material, produto, serviço ou formulação no caso de violação de qualquer.

GE est une marque commerciale de General Electric Company. Utilisée sous licence de marque.

Momentive est le partenaire exclusif autorisé par General Electric à développer et fabriquer des revêtements et des scellants GE Silicones.

L'utilisation du symbole «™» désigne des marques déposées ou non de Momentive Performance Materials Inc. ou de ses sociétés affiliées.

Copyright 2018-2021 Momentive Performance Materials Inc. Todos os direitos reservados.

gesilicones.com