



Guia de Seleção





A Foster® Products fabrica e comercializa soluções avançadas globalmente, com desempenho comprovado – produtos que aderem, vedam, revestem, encapsulam, removem e melhoram o desempenho geral de materiais e sistemas de isolamento.

Por mais de 100 anos, engenheiros, Proprietários e empreiteiros dependem da qualidade e confiabilidade da Foster® Products.

Quando você não tem tempo a perder – aposte na Foster® Products.



Documentos

- Especificações
- Documentações Técnicas
- Documentos de Segurança
- Material de Informações sobre os Produtos
- Guia de Referência LEED® v4 e muito mais!

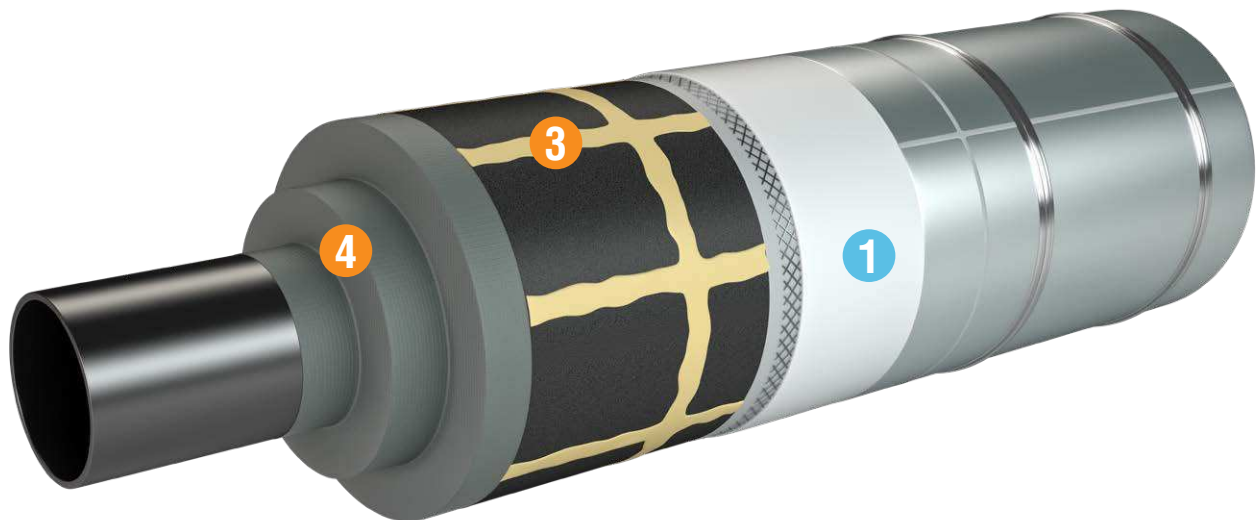


Atendimento ao Cliente



Suporte Técnico

Isolex Isolantes Térmicos
Tel. (21) 3882-0834 / (21) 98158-4143
ronald.brito@isolex.com.br
www.isolex.com.br



- 1 Retardador de Vapor Primário
- 2 Membrana do Retardador de Vapor Primário
- 3 Selantes de Juntas
- 4 Selante para Isolamento de Vapor
- 5 Selantes de Encamisamento



APLICAÇÃO

TIPO DE ISOLAMENTO

MÁSTIQUES E REVESTIMENTOS

1	RETARDADOR DE VAPOR PRIMÁRIO	BARREIRA CONTRA INTEMPÉRIES / RESPIRADOR	FIBRA DE VIDRO E LÃ MINERAL	ISOLAMENTO RÍGIDO (VIDRO CELULAR, PIR, FENÓLICO)	SILICATO DE CÁLCIO	POLIESTIRENO	AEROGEL	ESPUMA DE BORRACHA / OUTROS
30-80	●		●	●		●*		○
35-00		●	●	●	●	●*	●	○
60-25, 60-26	○		○	○				
60-38, 60-39	●		○	●			●	○
60-90, 60-91	●		●	●			●	○
60-95, 60-96	●		●	●			●	○
65-05	○		○	○				
90-07		○	○	○	○			

CAMISAS E MEMBRANAS

2	BARREIRA DE VAPOR PRIMÁRIA	TECIDO DE REFORÇO	FIBRA DE VIDRO E LÃ MINERAL	ISOLAMENTO RÍGIDO (VIDRO CELULAR, PIR, FENÓLICO)	SILICATO DE CÁLCIO	POLIESTIRENO	AEROGEL	ESPUMA DE BORRACHA / OUTROS
Butylar™ NXT	●			●		●	●	●
Mast-A-Fab® (42-24)		●		●	●	●	●	●
Chil-Glas® #5		●		○	○	○		○
Chil-Glas® #10		●		○	○	○	○	○

ADESIVOS

	FIXAÇÃO	CAMADA	FABRICAÇÃO	REVESTIMENTO	FIBRA DE VIDRO E LÃ MINERAL	ISOLAMENTO RÍGIDO (VIDRO CELULAR, PIR, FENÓLICO)	SILICATO DE CÁLCIO	POLIESTIRENO	AEROGEL	ESPUMA DE BORRACHA / OUTROS
81-27	●		●				●			Perlita
81-33	○		●		●	○			●	
81-84NH	●		●			●				
82-77	●		○			●		●	●	●
85-15	●	●	○			●			●	
85-75	●		●	○						●
85-45	○	○	○	○	●	○		●	●	●

SELANTES

3 4 5	JUNTA	IMPERMEABILIZAÇÃO	ENCAMISAMENTO DE METAL	FIBRA DE VIDRO E LÃ MINERAL	ISOLAMENTO RÍGIDO (VIDRO CELULAR, PIR, FENÓLICO)	SILICATO DE CÁLCIO	POLIESTIRENO	AEROGEL	ESPUMA DE BORRACHA / OUTROS
30-16	Revestimento de Diâmetro Antiabrasão				●				
30-45N	○	○	○		○		●		
95-44	○	●	●		●			●	
95-88	○	●	●		●			●	
95-50	●				●				
95-55	●				●				
90-61	Selante para Isolamento de Vapor				●			●	●
90-66	Selante para Isolamento de Vapor				●			●	●
96-04			●						

Esse guia é uma referência rápida. Consulte os detalhes do produto nesse catálogo e os métodos de teste, instalação e informações específicas na ficha de dados do produto.
*Escolha sempre o revestimento de cor branca para uso externo em isolamentos de poliestireno. Não use produtos à base de solvente com poliestireno.



30-80 VAPOR-SAFE®



- Certificação LEED v4
- ASTM C755-19
- MIL-PRF-19565D, Tipo II
- Listado na QPD-19565
- Mástique Retardador de Vapor

À BASE DE ÁGUA

- APLICAÇÃO:** Protetor Retardador de Vapor de Cobertura Total
- ISOLAMENTOS:** PIR, Vidro Celular, Fibra de Vidro, MW, Aerogel, Espuma de Borracha
- COR:** Branco
- MÉTODO:** Pincel, Spray Airless



35-00 SEALFAS G-P-M®



- Certificação LEED v4
- Mástiques de Isolamento Contra Intempéries

À BASE DE ÁGUA

- APLICAÇÃO:** Protetor de Cobertura Total
- ISOLAMENTOS:** PIR, Vidro Celular, Silicato de Cálcio, Aerogel, MW, FG
- COR:** Branco
- MÉTODO:** Espátula, luva



60-25 60-26 C.I. MASTIC®

- Baixa permeabilidade
- Compatível com aplicações em estruturas enterradas
- Mástique Retardador de Vapor
- ASTM C755-19

À BASE DE ASFALTO

- APLICAÇÃO:** Protetor Retardador de Vapor de Cobertura Total
- ISOLAMENTOS:** PIR, Vidro Celular, MW, FG
- COR:** Preto
- MÉTODO:** Espátula, Spray Airless Industrial



60-38 60-39 MONOLAR® II



- Permeabilidade muito baixa
- Formulação baseada em CSPE (ex-Hypalon) Mástique
- Retardador de Vapor
- Excelente resistência química e às intempéries
- ASTM C755-19

À BASE DE SOLVENTE

- APLICAÇÃO:** Protetor Retardador de Vapor de Cobertura Total
- ISOLAMENTOS:** PIR, Vidro Celular, Aerogel, MW, FG
- COR:** Branco, Cinza
- MÉTODO:** Espátula, Luva



60-90 60-91 MONOLAR® MÁSTIQUE



- Permeabilidade muito baixa
- Formulação baseada em CSPE (ex-Hypalon)
- Mástique Retardador de Vapor
- Excelente resistência química e às intempéries
- ASTM C755-19

À BASE DE SOLVENTE

- APLICAÇÃO:** Protetor Retardador de Vapor de Cobertura Total
- ISOLAMENTOS:** PIR, Vidro Celular, Aerogel, MW, FG
- COR:** Branco, Cinza
- MÉTODO:** Espátula, Luva



60-95 60-96 MONOLAR® REVESTIMENTO



- Permeabilidade muito baixa
- ASTM C755-19
- Contém CSPE (ex-Hypalon)
- Excelente resistência química e às intempéries
- Mástique Retardador de Vapor

À BASE DE SOLVENTE

- APLICAÇÃO:** Protetor Retardador de Vapor de Cobertura Total
- ISOLAMENTOS:** PIR, Vidro Celular, Aerogel, MW, FG
- COR:** Branco, Cinza
- MÉTODO:** Pincel, Spray



65-05 C.I. MASTIC™ RESISTENTE AO FOGO

- Baixa permeabilidade
- Formulação Resistente ao Fogo
- Mástique Retardador de Vapor
- ASTM C755-19

À BASE DE ASFALTO

- APLICAÇÃO:** Protetor Retardador de Vapor de Cobertura Total
- ISOLAMENTOS:** PIR, Vidro Celular, MW, FG
- COR:** Preto
- MÉTODO:** Espátula



90-07 H.I. MASTIC®

- Baixo nível de VOCs
- Mástique Econômico Resistente às Intempéries

EMULSÃO DE ASFALTO

- APLICAÇÃO:** Protetor Retardador de Vapor de Cobertura Total
- ISOLAMENTOS:** PIR, Vidro Celular, MW, FG, Silício de Cálcio
- COR:** Preto
- MÉTODO:** Espátula



63-50 BUTYLAR™ NXT

ENCAMISAMENTO DE
BARREIRA DE VAPOR

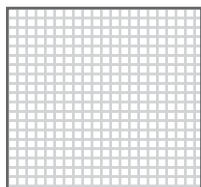
REVESTIMENTO DE ALUMÍNIO COM BUTIL PRETO

- Revestimento de PAP 12/25/25
- Permeabilidade muito baixa
- Barreira de proteção para aplicações frias/criogênicas

APLICAÇÃO: Barreira de Vapor Primária
ISOLAMENTOS: PIR, Vidro Celular, Aerogel, Espuma de Borracha

ESPESSURA: 1,2 mm de adesivo butílico de alto desempenho

TAMANHOS: Rolos de 1 m x 15 m
Rolos de 100 mm x 15 m



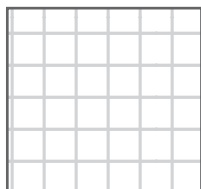
42-24 MAST-A-FAB®

MEMBRANA DE
REFORÇO

FIBRA SINTÉTICA COM TRAMA CRUZADA (LENO)

- Trama Cruzada (Leno)
- 1,3 oz/jardas quadradas
- 9 x 8 fios/pol.²
- Proporciona maior reforço e controle de espessura para revestimentos

APLICAÇÃO: Tecido de Reforço
COR: Branca
TAMANHOS: Rolos de 30" x 600'



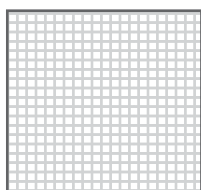
#5 CHIL-GLAS®

MEMBRANA DE
REFORÇO

FIBRA DE VIDRO DE TRAMA ABERTA

- 3,96 oz/jardas quadradas
- 5 x 5 fios/pol.²
- Proporciona maior reforço e controle de espessura para revestimentos
- Alta Resistência, Trama Aberta

APLICAÇÃO: Tecido de Reforço
COR: Branca
TAMANHOS: Rolos de 39" x 150'



#10 CHIL-GLAS®

MEMBRANA DE
REFORÇO

FIBRA DE VIDRO DE TRAMA ABERTA

- 1,9 oz/jardas quadradas
- 10 x 10 fios/pol.²
- Proporciona maior reforço e controle de espessura para revestimentos
- Alta Resistência, Trama Aberta

APLICAÇÃO: Tecido de Reforço
COR: Branca
TAMANHOS: Rolos de 39" x 150'



81-27 FIBROUS ADHESIVE

- Inorgânico, silicato de sódio
- Incombustível
- Uso a até 800 °F (425 °C)

À BASE DE ÁGUA

- APLICAÇÃO:** Fixação, Fabricação
- ISOLAMENTOS:** Silicato de Cálcio, Perlita
- COR:** Branco
- MÉTODO:** Pincel, Espátula



81-33 FIRE RESISTIVE ADESIVO

- Inflamável (FP: 43 °C)
- Adesivo Resistente ao Fogo
- Adesão e selamento de juntas de isolamento de tubos PIR
- Fixação de isolamento fibroso ao aço.

À BASE DE SOLVENTE

- APLICAÇÃO:** Fixação, Fabricação
- ISOLAMENTOS:** Fibra de Vidro, MW, PIR/PUR/Fenólico, Aerogel
- COR:** Caramelo
- MÉTODO:** Espátula



81-84NH URETHANE ADESIVO/SELANTE

- Uretano de dois componentes
- ~100% de sólidos - não encolhe
- Livre de Haleto
- Adesivo criogênico: -165 °C (PIR); -105 °C (Vidro Celular)

CURA REATIVA - 2K

- APLICAÇÃO:** Fixação, Fabricação
- ISOLAMENTOS:** PIR/PUR/Fenólico, Vidro Celular, Poliestireno, Aerogel, Espuma de Borracha
- COR:** Bege
- MÉTODO:** Espátula Dentada



82-77 CRYOGENIC ADESIVO

- 100% sólidos - não encolhe
- Livre de Haleto
- Adesivo criogênico: -196 °C (Vidro Celular ou PIR)

CURA REATIVA - 3K

- APLICAÇÃO:** Fixação, Fabricação
- ISOLAMENTOS:** PIR/PUR/Fenólico, Vidro Celular, Aerogel
- COR:** Preto
- MÉTODO:** Espátula Dentada



85-15 STIC-SAFE®



À BASE DE SOLVENTE

- Inflamável (FP: -22 °C)
- ASTM C916, Tipo IV
- Adere o isolamento fibroso ao metal

APLICAÇÃO: Fixação, Selagem em Camadas, Fabricação

ISOLAMENTOS: Fibra de Vidro, MW, PIR, Aerogel

COR: Âmbar

MÉTODO: Pincel



85-75 DRION® ANTIFÚNGICO



À BASE DE SOLVENTE

- Adesivo de Contato
- Solvente Não Inflamável
- Evaporação Rápida
- Adere duas superfícies impermeáveis
- Selagem de barreira secundária ao vapor

APLICAÇÃO: Fixação, Selagem em Camadas, Revestimento

ISOLAMENTOS: Espuma de Borracha

COR: Branco

MÉTODO: Pincel



85-45 FOS-STIK™

- Inflamável (FP: -40 °C)
- Spray Úmido
- Adesão Rápida
- Não comercializado na Califórnia

À BASE DE SOLVENTE

APLICAÇÃO: Fixação, Selagem em Camadas, Fabricação, Revestimento

ISOLAMENTOS: Fibra de Vidro, MW, Espuma de Borracha, Aerogel, PIR, Poliestireno, Vidro Celular (revestimento)

COR: Transparente (seco)

MÉTODO: Spray Aerossol



30-16 ANTI- ABRASION REVESTIMENTO/ SELADOR

- Protege contra a ruptura do isolamento por expansão/ contração/vibrações
- Aplicado ao diâmetro interno do isolamento
- -196 °C a 93 °C

À BASE DE ÁGUA

APLICAÇÃO: Revestimento de Diâmetro Interno Antiabrasivo

ISOLAMENTOS: Vidro Celular, PIR/PUR/ Fenólico

COR: Branco

MÉTODO: Pincel, Spray



30-45N FOAMSEAL™



- Alto teor de sólidos: ~95%
- Baixa permeabilidade ao vapor nas juntas seladas
- Compatível com isolamento de poliestireno

À BASE DE ÓLEO

APLICAÇÃO: Junta, Impermeabilização, Encamisamento de Metal

ISOLAMENTOS: Poliestireno, Vidro Celular, PIR/PUR/ Fenólico

COR: Cinza



95-44 ELASTOLAR®

- À Base de Borracha Butílica
- Baixa permeabilidade ao vapor
- Aplicar em camadas de encamisamento e como um impermeabilizante, de modo a selar contra a entrada de água e vapor.
- -55 °C a 121 °C

À BASE DE SOLVENTE

APLICAÇÃO: Junta, Impermeabilização, Encamisamento de Metal

ISOLAMENTOS: Aerogel, Vidro Celular, PIR/ PUR/Fenólico

COR: Alumínio

MÉTODO: Cartucho, Pistola, Espátula



95-88 ELASTISEAL™

- À Base de Borracha Butílica
- Baixa permeabilidade ao vapor
- Aplicar em camadas de encamisamento e como um impermeabilizante, de modo a selar contra a entrada de água e vapor.
- -40 °C a 121 °C

À BASE DE SOLVENTE

APLICAÇÃO: Junta, Impermeabilização, Encamisamento de Metal

ISOLAMENTOS: Aerogel, Vidro Celular, PIR/ PUR/Fenólico

COR: Cinza

MÉTODO: Cartucho, Pistola, Espátula



95-50 FLEXTRA®

À BASE DE SOLVENTE

- À Base de Borracha Butílica
- Sem assentamento na junta
- Secagem de superfície para compatibilidade com revestimentos superiores
- Indicação de uso:
 - 167 °C (PIR);
 - 105 °C (Vidro Celular)

APLICAÇÃO: Selantes de Juntas

ISOLAMENTOS: Vidro Celular, PIR / PUR / Fenólico, Aerogel

COR: Bege

MÉTODO: Espátula



95-55 INSULATION

SELANTE DE JUNTAS

À BASE DE SOLVENTE

- À base de polímero butílico
- Alto teor de sólidos, 93%
- Sem fixação, não secativo
- Permanentemente não secante
- Indicação de uso:
 - 167 °C (PIR);
 - 105 °C (Vidro celular)

APLICAÇÃO: Junta, Selante em Camadas de Encamisamento de Metal

ISOLAMENTOS: Vidro Celular, PIR/PUR/ Fenólico

COR: Cinza

MÉTODO: Espátula



90-61 CRYOLAR™ 1K

SELANTE PARA ISOLAMENTO DE VAPOR

À BASE DE SOLVENTE

- Monocomponente, pronto para uso
- Operação criogênica a -196 °C em tubulações
- Permeabilidade muito baixa
- Consistência de aplicação aprimorada

APLICAÇÃO: Selante para Isolamento de Vapor

ISOLAMENTOS: Vidro Celular, PIR / PUR / Fenólico, Aerogel, Espuma de Borracha

COR: Cinza

MÉTODO: Pincel, Espátula



90-66 CRYOGENIC

SELANTE PARA ISOLAMENTO DE VAPOR

À BASE DE SOLVENTE

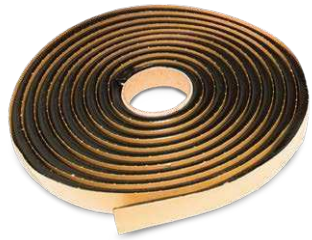
- Bicomponente, borracha vulcanizada
- Alto teor de sólidos
- Operação criogênica a -196 °C em tubulações
- Permeabilidade muito baixa

APLICAÇÃO: Selante para Isolamento de Vapor

ISOLAMENTOS: Vidro Celular, PIR/PUR/ Fenólico, Aerogel, Espuma de Borracha

COR: Preto

MÉTODO: Pincel



96-04

FITA BUTÍLICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO

- Aplicar em camadas de encamisamento e como um impermeabilizante, de modo a selar contra a entrada de água e vapor.
- 100% de sólidos
- Sem tempo de cura ou de secagem

BUTIL EXTRUDIDO

APLICAÇÃO: Encamisamento de Metal, Selante em Camadas

COR: Cinza

TAMANHOS: Vários Tamanhos Disponíveis

Foster  TM



fosterproducts.com

Isorex Isolantes Térmicos
Tel. (21) 3882-0834 / (21) 98158-4143
ronald.brito@isorex.com.br
www.isorex.com.br

Foster  TM



fosterproducts.com

Isoplex Isolantes Térmicos
Tel. (21) 3882-0834 / (21) 98158-4143
ronald.brito@isoplex.com.br
www.isoplex.com.br