

## Ficha Técnica

### BORRACHA THERMO PROTEC

A **Borracha Thermo Protec** é uma borracha líquida especialmente concebida para impermeabilização termo isolante e proteção anticorrosiva coberturas metálicas como, silos, telhados metálicos e de fibrocimento, lajes de concreto, calhas de concreto ou metálicas, isopainéis, paredes de alvenaria e demais estruturas que necessitem de proteção, estanqueidade e conforto termoacústico.

Possui as seguintes propriedades técnicas:

#### Propriedades

#### Técnicas

- Possui vida útil de referencia (VUR) de 30 anos.
- Forma película de borracha que vulcaniza deixando uma camada flexível que adere ao substrato formando uma barreira física.
- Melhora o conforto térmico em 30%.
- Alta refletância que atenua o calor.
- Redução da demanda de pico de energia elétrica.
- Ótima adesão ao substrato.
- Absorção de água próxima à zero.
- Resistente ao ozônio, chuva ácida, salinidade, fungos e bactérias.
- Inibidor de ferrugem.
- Maior resistência à sujidade.
- Elevada resistência ao impacto.
- Aumenta a vida útil do sistema.
- Reduz os custos de manutenção.
- Apesar da sua flexibilidade possui alta resistência ao rasgo.
- Alta resistência aos raios UV e UVB.

#### Sede Comercial

Rua Antonina Búrigo Corbetta, 336 - Tubarão / SC  
CEP: 88705-030 - Fone: (48) 3052-4558  
contato@ultraprotec.com.br

#### Fábrica

Rua João Zuchinalli, 400, Bairro Caravaggio  
Nova Veneza / SC - CEP: 88868-000  
Fone: (48) 3476-0329

# ULTRAPROTEC

## Preparo e Aplicações

- Lavar a superfície a ser aplicada de modo que esteja limpa, isenta de óleos gorduras e totalmente seca.
- Locais com corrosão deverá ser aplicado fundo conversor de ferrugem **Ultra Converte**.
- Parafusos, grampos de fixação, buracos, rachaduras e emendas de telhas, faz-se necessário o uso do **Selante UltraProtec BL** sem necessidade de tecido estruturante, com exceção a aberturas maiores que 1 cm.
- Aguardar a cura total do **Selante UltraProtec BL** (cerca de 6 horas para grandes espessuras)
- Misturar com agitador mecânico que possa ser acoplado a furadeira até que tenha certeza que a mistura esteja totalmente homogênea.
- Deve ser aplicado em duas demãos com rolo de lã baixa ou bomba airless, aguardar 2 a 4 horas entre demãos em temperaturas superiores a 20° C
- A limpeza de equipamentos deve ser feita com aguarrás. Nunca com thinner de limpeza.

## Nome Químico

Estireno-etileno-butileno-estireno.

## Dados Técnicos

Aspecto: *Líquido viscoso de cor branca*

Densidade (g/cm<sup>3</sup>, 25°C): *0,95 – ASTM D792/1505*

Alongamento: *400% - NBR 7462/92*

Recuperação de alongamento: *88% - NBR 7492/62*

Aderência ao substrato: *Não há deslocamento - ASTM 903*

Impermeabilidade a água: *0,03% - ASTM D570*

Resistencia a abrasão: *PEI 4 – NBR 13818/97*

Flexibilidade a baixa temp. (-10°C): *Não apresentou danos após 720 horas de exposição*

Flexibilidade a alta temperatura (+70°C): *Não apresentou danos após 720 horas de exposição.*

Intemperismo: *Sem alterações após 300 horas – NBR 15380*

Teor de solido: *45 – 50%*

Tempo de cura: *24 horas em temperatura ambiente.*

| TEMPO DE SECAGEM BOARRACHATHERMOPROTEC |            |               |           |
|--|------------|---------------|-----------|
| Temperatura °C                         | Gel Time   | Perda de tack | Repintura |
| 10                                     | 2 horas    | 24 horas      | 2 horas   |
| 20                                     | 1 hora     | 24 horas      | 2 horas   |
| 30                                     | 40 minutos | 24 horas      | 2 horas   |

## Rendimento

Consultar departamento técnico **UltraProtec** pois o rendimento pode variar conforme características da superfície a ser impermeabilizada.

### Sede Comercial

Rua Antonina Búrigo Corbetta, 336 - Tubarão / SC  
CEP: 88705-030 - Fone: (48) 3052-4558  
contato@ultraprotec.com.br

### Fábrica

Rua João Zuchinalli, 400, Bairro Caravaggio  
Nova Veneza / SC - CEP: 88868-000  
Fone: (48) 3476-0329

- Estocagem** A Borracha Thermo Protec conserva suas características por 12 meses, se mantido em sua embalagem original, fechada em local seco e arejado. O produto é estável nestas condições de armazenamento. Armazenar em temperatura superior a -5 °C e inferior a 45°C.
- Embalagem** Fornecido em embalagens de 3,6 e 18 litros.
- Segurança** Manusear com luvas, óculos, máscara para vapores e roupas de segurança, assim como todos os produtos químicos.

Revisão 01\_01/10/2020

**Sede Comercial**

Rua Antonina Búriço Corbetta, 336 - Tubarão / SC  
CEP: 88705-030 - Fone: (48) 3052-4558  
contato@ultraprotec.com.br

**Fábrica**

Rua João Zuchinalli, 400, Bairro Caravaggio  
Nova Veneza / SC - CEP: 88868-000  
Fone: (48) 3476-0329