



**FOURTHANE RED LIGHT BELT**

FOURTHANE® | RED LB





## RECONHECIMENTOS



**NOSSA MISSÃO É PROVER SERVIÇOS E  
PRODUTOS DE QUALIDADE, SUSTENTÁVEIS,  
INOVADORES E DE CLASSE MUNDIAL, QUE  
ASSEGUREM A DISPONIBILIDADE E CONFIABILIDADE  
DOS EQUIPAMENTOS DE MINERAÇÃO E INDUSTRIAIS**

**PRESENÇA EM MAIS DE 45 PAÍSES**



## FICHA TÉCNICA

Solução integral para a recuperação e reparação a frio de borracha em correias transportadoras.

**Fourthane® Red Light Belt (Red LB)** É um polímero com alta resistência a cortes, impactos e abrasões que permite reparos nas zonas de carga ou retorno de correias transportadoras e revestimentos de borracha com as seguintes vantagens:

- Está especialmente pensado e formulado para efetuar reparações em campo.
- É de muito fácil e rápida aplicação.
- Uma vez aplicado, requer somente de 30 minutos a 1 hora\*, para estar em condições de colocar em operação a correia transportadora ou o revestimento de borracha reparado, obtendo-se uma economia de tempo e custos operacionais, reparando, assim, os componentes em curtas paradas de planta e, como consequência, um aumento do tempo médio entre falhas.

*\*O tempo de comissionamento do equipamento depende da exigência a que estará submetida a reparação. Contate seu acessor em campo para mais detalhes, ou envie um correio eletrônico [support@fourthane.com](mailto:support@fourthane.com)*



## DESCRIÇÃO:

Material líquido viscoso aplicável com espátula, o qual depois de um curto período de tempo alcança propriedades físicas, com relação a abrasão e impactos, similares aos da borracha usados na fabricação de correias transportadoras

## FICHA TÉCNICA

**Fourthane® Red Line LB** vem em um formato de Kit que inclui:

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| a) Resina.            | e) Luvas de látex.  |
| b) Catalisador.       | f) Brocha para aplicação de primer.                       |
| c) Primer.            | g) Espátula para a aplicação do produto.                  |
| d) Agente de limpeza. | h) Paleta para homogeneizar a mistura resina/catalizador. |

### COMO USAR O FOURTHANE® RED LINE LB?

Preparação da superfície a reparar:

- Limite o dano a reparar.
- Raspe a superfície da borracha com o esmeril reto ou flexível, utilizando uma escova de arame rotativa fina de 100 mm de diâmetro, tendo um cuidado especial de não degradar ou queimar a zona a reparar, evitando que ao raspar gere uma fumaça cinza.
- Retire as lascas de borracha da zona a reparar com um soprador de ar frio e escova de cerdas sintéticas
- Limpar a zona a reparar com um agente de limpeza, e esperar que esteja completamente seca sem tocar com a ponta dos dedos.
- Aplicar o primer sobre a superfície até estar totalmente seca, sem tocar com a ponta dos dedos.
- Mesclar a resina com o catalisador por não mais que 1 minuto com a paleta plástica que contém a caixa do kit Fourthane até atingir uma solução homogêneo e não se detectar traços do catalisador.
- Aplicar o produto sobre a superfície a reparar e distribuir o produto com a espátula, atingindo a espessura desejada, obtendo um acabamento homogêneo.
- Esperar a polimerização do produto entre 30 minutos e 1 hora, dependendo da temperatura ambiente, antes de colocar a reparação em operação.

*\*Este produto cumpre com os padrões internacionais OSHA – NIOSH – ACGIH -NR15 - RES295/ e o DS 594 do Chile*

## FICHA TÉCNICA

### PROPRIEDADES FÍSICAS

DUREZA	85 SHORE A	ASTM D 2240
MODULO 100% PSI	1100	ASTM D 412
MODULO 300% PSI	1650	ASTM D 412
TENSÃO DE RUPTURA	6050	ASTM D 412
ALONGAMENTO %	480	ASTM D 412
RECUPERAÇÃO %	51	DIN 53512
RESISTÊNCIA À ABRASÃO (DIN)	< 50mm <sup>3</sup>	DIN 5316

**NOTA:** Resultados obtidos em laboratórios. Ao serem aplicados em campo, estes resultados podem mudar.

FOURTHANE LTDA. é a empresa líder em inovação e no desenvolvimento de soluções para o reparo rápido de correias transportadoras e plantas concentradoras, com mais de 25 anos de presença no mercado chileno, conseguiu posicionar seus produtos com grande sucesso e excelentes resultados nas grandes mineradoras nacionais e internacionais.

NOSSA MISSÃO é fornecer soluções de manutenção que maximizem a disponibilidade de equipamentos de mineração e industriais.



 Antillanca Sur 560, Parque Industrial Vespucio, Lo Echevers, Pudahuel, Santiago, Chile  
+56-2-24436031 | [fourthane@fourthane.com](mailto:fourthane@fourthane.com)

 Fourt Industrial Supplies, 1761 W University Dr Suite 142, Tempe, 85821 Arizona  
602 469 7959 | [mtucker@fourthane.com](mailto:mtucker@fourthane.com)

 Calle Jacinto Ibáñez numero 315, De la Urbanización Parque Industrial Interior  
Oficina n°208-E, Arequipa, Perú | +51 986 865 967 | [maria.frachia@fourthane.com](mailto:maria.frachia@fourthane.com)

 Pty Ltd Level 10, 95 North Quay Brisbane, QLD 4000, Australia  
+61-7-31800175 | [ramiro.mesina@fourthane.com](mailto:ramiro.mesina@fourthane.com)

 Oficina Brasil: [jose.bruno@fourthane.com](mailto:jose.bruno@fourthane.com)

 Oficina España: [manuel.montoya@fourthane.com](mailto:manuel.montoya@fourthane.com)

 Oficina Marruecos: [jose.domingo@fourthane.com](mailto:jose.domingo@fourthane.com)

[www.fourthane.com](http://www.fourthane.com)