



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*



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 ³	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


 Fourt Industrial Supplies, 1761 W University Dr Suite 142, Tempe, 85821 Arizona
602 469 7959 | 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

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

 Oficina Brasil: jose.bruno@fourthane.com

 Oficina España: manuel.montoya@fourthane.com

 Oficina Marruecos: jose.domingo@fourthane.com

www.fourthane.com