



FOURTHANE® | GREY LINE

FOURTHANE GREY LINE





## RECONHECIMENTOS

GANADOR 2013  
**pro|CHILE**  
Innovative Entrepreneurship



GANADOR 2012 - 2013  
**Mejor Innovación  
Industrial en Chile**



**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

Sistema de reparo multiuso, revestimento de borracha, concentradores e plantas em geral.

**Fourthane® Grey** é um polímero líquido polivalente que pode ser aplicado com espátula e que, após 30 a 60 minutos, atinge propriedades físicas semelhantes às da borracha usada em concentrador e revestimentos de fábricas de ácido.

Algumas aplicações são: reparo de válvulas borboleta de até 2500mm de diâmetro, gasodutos de SO<sub>2</sub>, poços de retenção de ácido fraco, vedações, juntas de expansão, rachaduras, revestimentos de borracha, moinhos SAG, trommels, hidrociclones, tambores aglomeradores, polias, retentores de polias etc.

A recomendação de aplicação de **Fourthane® Grey** em polias decorre do processo de ancoragem que se tem conseguido através da aplicação do adesivo multissubstrato bicomponente, entre metal e borracha sintética neste caso, de forma a recuperar a espessura e/ou desprendimento da borracha natural com revestimentos cerâmicos

- É especialmente projetado e formulado para realizar reparos em campo.
- É muito fácil de aplicar
- Depois de aplicado, requer apenas 30 minutos a 1 hora\*, para poder operar, com o que se consegue uma economia muito significativa de tempo e dinheiro.

\* O tempo de partida do equipamento depende da exigência a que o reparo será submetido, entre em contato com seu consultor de campo para mais detalhes.

Para assistência técnica, entre em contato conosco em [support@fourthane.com](mailto:support@fourthane.com)



## FICHA TÉCNICA

### DESCRIÇÃO

#### SOLUÇÃO COMPLETA

Material líquido aplicado com espátula, que em pouco tempo atinge propriedades físicas semelhantes às da borracha utilizada na fabricação de correias transportadoras.

**Fourthane® Grey**, Apresenta-se em formato de kit de aproximadamente 750 gr, composto por três elementos principais:

- a) Resina
- b) Catalisador
- c) Adesivo multissubstrato bicomponente.

#### Como usar o Fourthane® Grey?

Despeje todo o catalisador na lata de **resina Fourthane®** e misture vigorosamente por 1 minuto. Tomando cuidado para que nenhum material não misturado permaneça nas bordas e no fundo do recipiente. Depois de misturado tem 2 minutos para aplicar na área a ser recuperada, depois o material começará a perder trabalhabilidade. Deve-se aguardar de 30 minutos a 1 hora antes de colocar o equipamento em uso, pois neste período o material atinge um percentual significativo de suas propriedades físicas.

#### CADA KIT INCLUI

RESINA FOURTHANE	LUVAS DE LATEX
CATALIZADOR	MISTURADOR
ADESIVO MULTISUBSTRATO	BROCHA

#### FORMATOS

KIT 750 gr.

**FICHA TÉCNICA****PROPRIEDADES FÍSICAS**

DUREZA	90 SHORE A	ASTM D2240
MODULO 100% PSI	800	ASTM D412
MODULO 300% PSI	1500	ASTM D412
TENSÃO DE RUPTURA PSI	5000	ASTM D412
ELONGACIÓN %	490	ASTM D412
RESISTÊNCIA AO CORTE –D 470-PLI	75	
RESISTÊNCIA AO CORTE –DIECV-PLI	530	
RECUPERAÇÃO %	58	DIN 53512

**NOTA:** Resultados obtidos em laboratórios. Quando aplicadas em campo, essas propriedades podem variar.  
Este produto está em conformidade com os padrões internacionais OSHA - NIOSH - ACGIH - NR15 - RES295 / e DS 594 chileno.

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)