



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 SO₂, 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



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


 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