



Proteção contra desgaste e abrasão

Os revestimentos de proteção da Polycorp são usados para proteger vagões e caminhões tanques, recipientes de armazenagem, equipamentos e tubos de processo contra materiais corrosivos e abrasivos. Nossos clientes se beneficiam de nosso vasto catálogo de produtos, suporte técnico superior e décadas de experiência na indústria de revestimentos de borracha.

O PROBLEMA

As instalações de minas e de processamento mineral precisam proteger seus equipamentos contra a natureza abrasiva dos sólidos e lamas que tratam.

Nessas operações, a abrasão causada por deslizamentos e cavitação pode resultar em desgaste prematuro das máquinas e da infraestrutura, tais como:

- Calhas
- Tambores
- Tanques de lama
- Tubos e acessórios
- Ciclones
- Clarificadores e espessadores
- Células de flotação

A SOLUÇÃO

A Polycorp possui uma gama completa de revestimentos de borracha natural e sintética projetados especificamente para proporcionar proteção contra o desgaste e a abrasão. Eles incluem os produtos da nossa marca Polymeric de revestimentos de borracha de alta qualidade, bem como nossos revestimentos da Série T que representam um excelente valor para aplicações com exigências de acabamento de superfície menos rigorosas.

Revestimentos de **borracha natural macia** estão disponíveis em uma variedade de cores e apresentam excelente resistência à abrasão. O padrão de desempenho no setor.

Misturas de borracha natural/sintética podem aumentar a resistência à abrasão da borracha natural, mantendo a facilidade de aplicação da borracha natural. Também podem ser adequadas para situações que exigem resistência à abrasão e à corrosão.

O **SBR** é um revestimento sintético com excelentes propriedades de proteção contra o desgaste.

O **neoprene** é um elastômero sintético superior à borracha natural em termos de resistência térmica e ao intemperismo, mantendo ainda boas propriedades de resistência à abrasão.



Alguns revestimentos resistentes ao desgaste

- **T1000/T1001** são revestimentos de borracha natural macia bejes e pretos com grau de dureza 40 A.
- O **T1004S** é um revestimento de borracha natural preto com grau de dureza 60 A. Proporciona excelente resistência à abrasão causada por deslizamento.
- O **1060** é um revestimento de borracha natural preto com grau de dureza 60 A que proporciona boa resistência ao desgaste e à abrasão.
- O **2020** é um revestimento de borracha natural preto com grau de dureza 47 A. Excelente proteção contra a corrosão e a abrasão.
- O **T8000** é um revestimento misturado com grau de dureza 40 A com propriedades físicas semelhantes às da borracha natural, mas que oferece proteção contra a abrasão 20% melhor.
- O **9169** é um produto SBR preto com grau de dureza 60 A que oferece proteção contra a abrasão superior à da borracha natural.
- O **2010** é um revestimento de neoprene preto com grau de dureza 60 A com excelente acabamento de superfície.
- O **T5009** é um revestimento de neoprene preto com grau de dureza 60 A com boa resistência à abrasão, intemperismo e corrosão.