

Otimização de Pavimentos

Como Melhorar o Desempenho das Rodovias e Maximizar a Relação Custo-Eficiência

Os projetos de pavimentos e os sistemas de construção de estradas convencionais apresentam desafios cada vez maiores para engenheiros, construtoras e proprietários. Há uma pressão crescente para que os orçamentos de construção de estradas agreguem valor e melhorem o desempenho com o menor custo possível. Estruturas inadequadas, orçamentos limitados de manutenção e materiais cada vez mais custosos também são problemas comuns. Para enfrentá-los, quem projeta estradas é forçado a buscar novas alternativas para as estratégias convencionais. Seria possível otimizar um projeto de pavimentação para chegar a uma estrada com desempenho melhorado pelo menor custo?

O Sistema de Melhoria de Rodovias Spectra®, com a Geogrelha TriAx®, transforma a otimização de pavimentos em realidade. Depois de três décadas de pesquisas extensivas, validadas pelos maiores especialistas na área, temos o orgulho de conduzir a indústria a uma nova era do projeto de pavimentos. A otimização de pavimentos com o Sistema Spectra trabalha dentro da metodologia de projeto da AASHTO, o que permite quantificar com precisão os benefícios de incorporar uma camada mecanicamente estabilizada (CME) no pavimento da rodovia. Assim, é possível direcionar o projeto para um desempenho melhor com riscos

menores, ao mesmo tempo em que se maximiza o custo-efetividade.

BENEFÍCIOS DO USO DA GEOGRELHA TRIAX

- ▶ Pavimento com desempenho melhor pelo mesmo custo inicial de um projeto convencional não estabilizado
- ▶ Desempenho comprovado em três décadas de pesquisa e validação em campo
- ▶ Amplos serviços de suporte aos engenheiros
- ▶ Conformidade com a metodologia de projeto da AASHTO

ESCOLHA A FORMA DE OTIMIZAR SEU PROJETO

Vida útil mais longa, redução nos custos de construção, o melhor projeto com um orçamento pré-fixado: seja qual for sua necessidade, o Sistema Spectra coloca você no controle.

Para maiores informações sobre o Sistema Spectra ou outros Sistemas Tensar, ligue para **800-TENSAR-1**, acesse www.TensarCorp.com ou envie e-mail para info@tensarcorp.com.

PAVIMENTO CONVENCIONAL	OPÇÃO 1 CUSTO INICIAL MENOR	OPÇÃO 2 MESMO CUSTO INICIAL	OPÇÃO 3 MENOR CUSTO DE CICLO DE VIDA
 <p>CAMADA DE ASFALTO</p> <p>CAMADA DE BASE DE AGREGADO</p>	 <p>GEOGRELHA TRIAX</p>	 <p>GEOGRELHA TRIAX</p>	 <p>GEOGRELHA TRIAX</p>
<p>1.000.000 ESALs</p> <p>Vida útil do projeto original</p>	<p>1.000.000 ESALs</p> <p>Mesma vida útil do projeto original com espessura de pavimento reduzida.</p>	<p>3.000.000 ESALs</p> <p>Vida útil 3 vezes mais longa que o projeto original com espessura de pavimento levemente reduzida.</p>	<p>6.000.000 ESALs</p> <p>Vida útil 6 vezes mais longa que o projeto original com a mesma espessura de pavimento.</p>