



Reciclagem de Pavimentos Flexíveis com Adição de Cimento



Associação
Brasileira de
Cimento Portland



Reciclagem de Pavimentos no Brasil

Nos últimos anos tem havido um crescimento expressivo na opção de se restaurar pavimentos através de reciclagem e recuperação dos materiais constituintes de camadas betuminosas e bases granulares com adição de cimento Portland. A reciclagem dos materiais oriundos de pavimentos flexíveis é, na maioria das vezes, uma solução, no seu conjunto, mais econômica do que as convencionais.

Os benefícios da reciclagem de pavimentos incluem:

- reutilização e conservação de recursos naturais não renováveis
- preservação do meio ambiente e redução do volume de bota-fora
- preservação da geometria original da via e dos gabaritos verticais
- correções do perfil longitudinal e transversal do pavimento
- preservação da integridade das camadas subjacentes
- melhoria das propriedades físicas do pavimento
- melhoria do desempenho funcional e prolongamento da vida útil da rodovia
- economia de custos em relação aos métodos tradicionais de restauração.

Estabilização da Camada Feita do Material Reciclado do Pavimento Original

Para constituir uma nova camada com maior capacidade estrutural os materiais reciclados podem ser estabilizados com produtos químicos, emulsões asfálticas, cimento Portland, etc., individualmente ou combinados.

Vantagens da Adição de Cimento Portland como Agente Estabilizador da Camada Reciclada

■ Disponibilidade

O cimento Portland pode ser obtido, em todo o território nacional, ensacado ou a granel

■ Custo

O cimento Portland é mais barato que outros estabilizantes para o mesmo efeito

■ Facilidade de aplicação

O cimento pode ser espalhado manualmente na falta de espalhadores mecânicos e misturadores em suspensão

■ Aceitação

A aplicação de cimento Portland é bem conhecida na indústria da construção. Estão facilmente disponíveis especificações e métodos de ensaios

■ Resistência

Melhora significativamente as propriedades de resistência à compressão da maioria dos materiais utilizados em pavimentação.



Distribuição de cimento na BR-459-MG



Reciclagem com adição de brita e cimento - SP-253



Reciclagem com adição de cimento - Via Norte/SP



Reciclagem com adição de cimento - SP-351 - Tupã/SP



(31) 2125-2525
www.fresar.com.br



0800-555776 dcc@abcp.org.br
www.abcp.org.br



(19) 3571-7977
www.pavisan.com.br