

Controle de Qualidade

Resumo introdutório:

Esta pesquisa tem por objetivo analisar a conformidade da produção de um concreto asfáltico no que diz respeito ao teor de ligante projetado em laboratório.

Trabalho:

O concreto asfáltico consiste na mistura de agregados com ligante asfáltico realizada em usina a quente. Em laboratório as faixas granulométricas e o teor de ligante são definidos, de acordo com o tráfego, o projeto do pavimento e a posição do material na estrutura.

Porém, há duas razões principais para a amostra recolhida em campo não estar em conformidade com o projeto, são elas: Má calibração na usinagem, como o concreto asfáltico é produzido em larga escala, o teor de ligante e a granulometria podem apresentar uma variabilidade; O outro problema pode estar no processo de britagem, o material pode apresentar uma variação em relação ao visto no laboratório e defeitos nas peneiras.

Através de ensaios laboratoriais, como extração de ligante e granulometria, em amostras de campo é possível verificar a qualidade da produção do concreto asfáltico e também definir se as características estão de acordo com o projeto.