

CAP

Cimento Asfáltico de Petróleo

O que é CAP?

Cimento asfáltico de Petróleo ou CAP é um líquido viscoso, semi-sólido ou sólido, a temperatura ambiente, que apresenta comportamento termoplástico, tornando-se líquido se aquecido e retornando ao estado original após resfriamento. Obtido através de diversos processos de destilação do petróleo, ele é quase totalmente solúvel em benzeno, tricloroetileno e em bissulfeto de carbono.

De acordo com a resolução da ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás e Biocombustíveis n°19 de 11/06/2005, contendo regulamento técnico n°3 de 2005, os asfaltos para pavimentação voltaram a ser classificados por penetração:

- CAP 30/45
- CAP 50/70
- CAP 85/100
- CAP 150/200

Vantagem

Produto de alta consistência, pois além das qualidades aglutinantes e impermeabilizantes, CAP possui flexibilidade, durabilidade e alta resistência.

Aplicação

Utilização em diversos tipos de misturas a quente, serviços de tratamento superficial ou macadame betuminoso na construção de camadas asfálticas de pavimentos rodoviários e urbanos