

O asfalto borracha, também conhecido como asfalto emborrachado, é um material de pavimentação altamente eficaz e sustentável que combina asfalto com borracha reciclada de pneus descartados. Esta solução inovadora oferece inúmeras vantagens em termos de durabilidade, segurança e impacto ambiental.

O asfalto borracha é conhecido por sua excepcional longevidade e resistência ao desgaste. A incorporação de partículas de borracha aumenta a elasticidade e flexibilidade do asfalto, permitindo-lhe suportar cargas de tráfego intenso e condições climáticas extremas. Isto resulta numa vida útil mais longa do pavimento, reduzindo a necessidade de reparações e substituições frequentes e, em última análise, poupando custos tanto para o setor público como para o privado.

Além disso, o asfalto borracha melhora significativamente a segurança rodoviária. As partículas de borracha atuam como barreira sonora, reduzindo a poluição sonora e criando um ambiente de condução mais silencioso. Além disso, a maior aderência e resistência à derrapagem do asfalto emborrachado proporcionam melhor tração aos veículos, reduzindo o risco de acidentes, principalmente em condições molhadas ou escorregadias.

Do ponto de vista ambiental, o asfalto-borracha oferece uma solução sustentável para a gestão de resíduos de pneus. Ao reaproveitar pneus descartados, reduz a quantidade de resíduos de borracha que vão parar em aterros sanitários ou incinerados ambientais, mitigando assim os riscos ambientais associados. Além disso, a utilização de materiais reciclados no asfalto borracha reduz o consumo de recursos naturais, tornando-o uma escolha mais ecologicamente correta em comparação ao asfalto tradicional.

Concluindo, o asfalto borracha é um material de pavimentação altamente vantajoso que oferece durabilidade, segurança e sustentabilidade. As suas propriedades únicas tornam-no numa escolha preferida para vários projetos de construção de estradas, proporcionando infraestruturas seguras e duradouras, ao mesmo tempo que gere eficazmente os resíduos de pneus e reduz o impacto ambiental.