

Emulsões Modificadas

Emulsões Asfálticas Catiônicas Modificadas por Polímeros Elastoméricos

O que é?

A emulsão asfáltica modificada por polímeros é uma evolução natural das emulsões asfálticas convencionais em que existe a presença de elastômeros que irão proporcionar propriedades físico-químicas melhoradas ao asfalto residual.

Da mesma forma que as emulsões asfálticas convencionais, as emulsões modificadas podem ser usadas em serviços por penetração ou por mistura. Os serviços por penetração envolvem o espargimento da emulsão sobre o agregado/superfície a ser tratada e os serviços por mistura envolvem a utilização de uma usina (móvel ou fixa) que produzirá a mistura asfáltica ou pré-misturado a frio.

Aplicação

- Pintura de Ligação: RR-1C E
- Tratamentos Superficiais Simples, Duplos e Triplos: RR-2C-E.
- Pré-misturados a Frio: RM-1C E e RL-1C E.
- Areia-asfalto a Frio: RL-1C-E.
- Lama Asfáltica: RL 1C-E.
- Microrrevestimento asfáltico a frio – RC-1C E.

Vantagens

- A presença do elastômero no ligante asfáltico o torna mais elástico, mais consistente, com um ponto de amolecimento mais alto.
- Menor susceptibilidade térmica.
- Maior resistência ao envelhecimento
- Maior adesão e coesão nos agregados.