

# SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA IMPRIMAÇÃO

DEZ/2003



# Imprimação

## ➤ Serviço por espargimento do ligante

- **Definição:**

Consiste na aplicação de uma camada de material asfáltico sobre a superfície de uma base concluída, antes da execução de um revestimento betuminoso.



# Imprimação

## ➤ Finalidade:

- Aumentar a coesão superficial da base pela penetração (absorção) do material asfáltico empregado (0,5 a 1,0 cm)
- Impermeabilizar a base
- Promover aderência entre a base e o revestimento.



# Imprimação

## ➤ Materiais Asfálticos:

- Asfalto Diluído CM-30 (\*) (45% queros.)
- Asfalto Diluído CM-70 (\*) (35% queros.)

## ➤ Densidades:

- 25°C - 0,96
- 50°C - 0,92



# Imprimação

## ➤ Taxas de Aplicação

- Variável conforme material da base (0,8 a 1,6 L/M<sup>2</sup>)
- A taxa deverá ser determinada, experimentalmente e o material asfáltico ser absorvido pela base em 24 horas
- Período de cura: Até 36 horas.



# Imprimação

## ➤ Execução:

- Varredura da base (\*)
- Umedecimento superficial
- Distribuição uniforme do ligante (corrigir falhas bicos)
- Não aplicar em dias de chuva ou iminência.



# Imprimação

## ➤ Execução:

- Não transitar sobre imprimação (proteger o banho com areia em travessias)
- Aguardar período cura/36 hs (evaporação do querosene)
- Não ultrapassar período  $> 30$  dias para executar o revestimento.



# Imprimação

## ➤ Controle Execução:

- Local: Bandeja / balança
- Geral: Consumo / área aplicada

## ➤ Medição / Pagamento:

- Em m<sup>2</sup>





# Aplicador



# Aplicação



# Tráfego Imediato (\*)



# Base Curada / Solo Agulhado



# Base Curada > 36hs



# Base Curada / Taxa Baixa (\*)

