

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

CAPA SELANTE

DEZ/2003



Capa Selante

➤ **Definição:**

Tratamento superficial com aplicação de ligante asfáltico (por penetração invertida) revestido por uma camada de agregado miúdo.



Capa Selante

➤ Finalidade:

Selamento de superfícies de pavimentos asfálticos objetivando a redução de permeabilidade e de proteção do revestimento asfáltico.



Capa Selante

➤ Na construção:

- Nos tratamentos superficiais
- Macadame betuminoso
 - ⇒ Proteção contra rejeição agregados
 - ⇒ Redução da rugosidade / atrito (*)
 - ⇒ Proteção do ligante / interno (U.V.)
 - ⇒ (Região chuvosa / não recomendada).



Capa Selante

➤ Na conservação:

- Selamento de revestimentos rugosos
- Revestimento com desgaste superficial / perda agregados
- Selamento de fissuras.



Capa Selante

➤ Materiais:

- Ligantes asfálticos / emulsões
 - ⇒ RM1C
 - ⇒ RR2C / RR1C (*)
- Agregados
 - ⇒ Areia M/grossa
 - ⇒ Pó pedra / granilha.



Capa Selante

➤ Na conservação / execução:

- Varredura da área ser tratada
- Aplicar ligante (mecan/manual)
- Ligante: **RM1C** (1,2 K/m²)
- Agregado: miúdo (< 6mm) 10K/m²
- Varredura / regularização
- Rolagem com pneus / abert.tráfego

(Nota: não aprisionar umidade / chuva)



Capa Selante

➤ Na construção / execução:

- Sobre tratamentos superficiais
- Região baixo índice pluviométrico / sol (protege o asfalto x U.V.)
- Ligante asfáltico / **RR2C**
- Equipam.de execução T.S.



Agregado



Ligante / Agregado



Regularização / Aspecto

