
PARECER TÉCNICO

Assunto: Aplicabilidade da emulsão asfáltica RR-2C no serviço de imprimação
Obra: Pavimentação Asfáltica e Drenagem de Águas Pluviais dos Bairros
Jardim Acácia I e Parque Estoril 3 e 4
Processo n°: Concorrência 006 e 007 de 2023

Conforme pedido de esclarecimento, será justificado o impedimento de aplicação da emulsão asfáltica RR-2C como imprimação.

A imprimação asfáltica visa impermeabilizar a camada subjacente e, quando necessário, promover condições de aderência com a camada sobrejacente.

Os tipos de ligantes asfálticos adequados e recomendados tecnicamente para a imprimação de acordo com a Norma DNIT 144/2014 – ES são EAI (emulsões asfálticas para imprimação) e asfalto diluído CM-30 (que atualmente está em desuso).

Os asfaltos diluídos de petróleo de cura média como o CM-30 são dissolvidos através da aplicação de querosene, portanto, não são ambientalmente satisfatórios.

As viscosidades das emulsões asfálticas determinam a trabalhabilidade da emulsão. A emulsão asfáltica RR-2C devido à alta viscosidade (viscosidade Saybolt Furol a 50°C entre 100ssf e 400ssf) é indicada para os serviços de pavimentação que exigem a penetração do ligante como tratamentos superficiais, macadame betuminoso e imprimação de macadames secos ou hidráulicos.

A base adotada em projeto (solo-brita) não permite a penetração adequada da emulsão asfáltica RR-2C, logo, pode interferir negativamente na aderência entre revestimento e base.

Portanto, a fim de garantir um desempenho satisfatório de



impermeabilização e aderência, para o serviço de imprimação recomenda-se a adoção de EAI, que possui baixa consistência (viscosidade Saybolt Furol a 25°C de no máximo 90 segundos).

Campo Grande/MS, 22 de novembro de 2023.

Assinado de forma digital por
RICARDO SCHETTINI
FIGUEIREDO:39936600720
Dados: 2023.11.23 14:08:01 -04'00'

RICARDO SCHETTINI FIGUEIREDO
CREA: RJ 52565-D VISTO MS: 2900
SCHETTINI ENGENHARIA LTDA.
37.534.039/0001-07

