

NOME DO PRODUTO: EMULPEN

## DESCRIÇÃO

EMULPEN é uma Emulsão Asfáltica para Imprimação – EAI desenvolvida para emprego em serviços de pavimentação: brita graduada simples (BGS); brita graduada tratada com cimento (BGTC); solo arenoso fino laterítico; solo-agregado; e solo melhorado com cal ou cimento (solo-cal e solo-cimento), entre outros.

## CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES

EMULPEN é um produto ecológico, pois é um sistema coloidal formado por um ligante betuminoso e por uma fase água, responsável pela penetração como veículo durante a aplicação, e principalmente substituindo os asfaltos diluídos (ADP), mantendo o mesmo desempenho, através da aplicação com taxas de dosagem homogêneas a baixas viscosidades.

## RENDIMENTOS

O rendimento do EMULPEN varia de acordo com as características da base granular (mais abertas ou densas) ou solos (mais ou menos porosos), apresentando uma faixa de 0,9 a 1,8 L/m<sup>2</sup>. A adoção de Normas e o controle de campo são estritamente necessários para a taxa recomendada e o seu desempenho.

## CUIDADOS NO ARMAZENAMENTO

Para períodos de armazenamento maior que 30 dias, em tanque(s) estacionário(s) na obra, se recomenda recirculação do produto, pelo menos 01 (uma) vez por semana. Em tambores recomenda-se a sua rolagem a cada 30 dias.

Para operações de carregamento e descarregamento, é necessário verificar se os tanques receptores estão suficientemente limpos, a fim de eliminar qualquer grau de contaminação.

Não se deve misturar o EMULPEN com outros produtos, tais como Asfaltos Diluídos (tipo: CM-30, CM-70, CR-250 etc.) e tão pouco com outros tipos de emulsões asfálticas (Rupturas: Rápida, Média e Lenta ou elastoméricas).

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENSAIO	MÉTODO	UNID.	ESPECIFICAÇÃO <sup>1</sup>
Viscosidade Saybolt-Furol a 25°C	NBR 14491	seg.	90 máx.
Sedimentação, 5 dias	NBR 6570	% peso	10 máx.
Peneiração (0,84mm)	NBR 14393	% peso	0,1 máx.
PH	NBR 6299	----	8,0 máx.
Solvente destilado	NBR 6568	% volume	0 – 15
Resíduo por evaporação	NBR 14376	% peso	45 mín.
<b>Ensaio sobre o resíduo obtido pelo ensaio NBR 14896</b>			
Teor de betume	NBR 14855	%	97 mín.
Ductilidade, 25°C	NBR 6293	cm	40 mín.

<sup>1</sup> Especificação conforme Resolução ANP N.º 36, de 13/11/2012

## EMBALAGENS

EMULPEN é comercializado a granel (sendo transportado em caminhões tanques homologados) ou em tambores metálicos de 200 Kg.

APROVAÇÃO: Emerson Rodrigues Maciel	DESCRIÇÃO DA ÚLTIMA REVISÃO:
VISTO:	
DATA: 20/06/2024	