

# DOPE CONCENTRADO D.08 (LÍQUIDO)

## 1. Aplicações

Como aditivo melhorador de aderência para asfaltos.

## 2. Vantagens

- Diminuição do custo de transporte, pois não existe solvente para ser transportado.
- Sensível diminuição do custo geral.
- Facilidade de transporte.
- Obtenção de adesividade de alto desempenho entre o asfalto e o agregado.
- Ótima adesividade com os agregados principalmente granitos, basaltos e gnais.

## 3. Dosagem

- 0,08 a 0,10% em relação ao CAP sempre de acordo com o projeto de laboratório.
- 1balde com 20kg por carreta de 25ton, adicionado diretamente no asfalto.

## 4. Propriedades Físicas e Químicas

Cor = Marrom Claro Transparente

Ponto de fulgor = acima de 190°

Consistência a 25°C = líquido viscoso

Viscosidade SSF a 50°C = máximo 200 SSF

Cheiro = Amoniacal

Densidade aparente a 25°C = aproximadamente 1000 g /L

pH = Alcalino

## 5. Embalagem

Baldes personalizados com 20kg, paletes com 24 baldes.

## 6. Ensaios requeridos para o DOPE

- Viscosidade SSF do DOPE (produto final), máxima 200 SSF a 50°C.
- Ensaio de adesividade para 0,08% de DOPE sobre o peso do asfalto.
- Solução Mãe a 4%:
- CAP = 96% em peso
- DOPE = 4% em peso (líquido ou sólido)
- Asfalto Dopado com Solução Mãe a 4%:
- CAP20 = 98% em peso
- SOLUÇÃO MÃE = 2% em peso

Efetuar os seguintes ensaios:

- Ensaio padrão, 72 horas na estufa a 40°C (DNER-ME 78-63)
- Ensaio expedito, 3 minutos de ebulição (ABNT-NBR14329)