

NOME DO PRODUTO: BETUPEN PLUS

DESCRIÇÃO:

BETUPEN PLUS é produzido especialmente para apresentar qualidade e consistência própria para o uso na construção e manutenção de pavimentos asfálticos, pois além de suas propriedades aglutinantes e impermeabilizantes, possui características de flexibilidade, durabilidade e alta resistência à ação da maioria dos ácidos, sais e álcalis.

USOS:

O BETUPEN PLUS é utilizado em serviços a quente, tais como: concreto asfáltico, pré-misturado, areia-asfalto, tratamento superficial.

APLICAÇÃO:

O BETUPEN PLUS não pode ser aquecido acima de 177° C, sob risco de oxidação e craqueamento térmico do ligante.

O aquecimento deverá ser efetuado até se obter a consistência adequada a sua aplicação, sendo a temperatura ideal de emprego obtida pela relação viscosidade/temperatura.

Não deverá ser aplicado em dias de chuva, em superfícies molhadas e em temperaturas ambiente inferior a 10° C.

CARACTERÍSTICAS (*):

ENSAIO	MÉTODO	UNID.	ESPECIFICAÇÃO
<i>Penetração (100g, 5s, 25°C)</i>	AASHTO T 49	0,1 mm	85 – 100
<i>Ponto de Fulgor Cleveland vaso aberto</i>	AASHTO T 48	°C	232 mín.
<i>Ductilidade, 25°C, 5 cm/min.</i>	AASHTO T 51	cm	100 mín.
<i>Solubilidade em tricloroetileno</i>	AASHTO T 44	%	99,0 mín.
Ensaio de película delgada em estufa, Efeito do calor e ar (3,2 mm, 163°C, 5 h.):			
- Perda por aquecimento	AASHTO T 179	%	1,0 máx.
- Penetração retida, % do original	AASHTO T 49	%	50 mín.
- Ductilidade, 25°C, 5 cm/min	AASHTO T 51	cm	75 mín.
<i>Ensaio da mancha, (solventes heptano/xileno) 20% xileno</i>	AASHTO T 102	-	Negativo

* De acordo com a especificação AASHTO M20-70

Observação: "Este Asfalto não deve apresentar problemas com quantidade de parafina para ao qual o provedor garanta que de acordo a Norma DIN 52015 o cimento asfáltico não passará de 2,2% de quantidade de parafina".

APRESENTAÇÃO:

BETUPEN PLUS é fornecido a granel em carros tanques isolado termicamente ou tambores metálicos de 180 Kg.

APROVAÇÃO: Emerson Rodrigues Maciel	DESCRIÇÃO DA ÚLTIMA REVISÃO: Revisão no item Apresentação: Para 180 Kg.
VISTO:	
DATA: 21/06/2024	REVISÃO: 06