

NOME DO PRODUTO: CAP – CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO

DESCRICAÇÃO:

O CAP é produzido especialmente para apresentar qualidade e consistência próprias 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 CAP é utilizado em serviços a quente, tais como: concreto asfáltico, pré-misturado, areia-asfalto e tratamento superficial.

APLICAÇÃO:

O CAP não deverá ser aquecido acima de 177° C, sob risco de oxidação e craqueamento térmico do ligante. O aquecimento deverá ser efetuado até obter-se 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 *:

PROPRIEDADES	MÉTODOS	UNIDADE	CAP 30-45	CAP 50-70	CAP 85-100	CAP 150-200
Penetração (100g, 5s, 25°C)	NBR 6576	0,1 mm	30 – 45	50 – 70	85 – 100	150 – 200
Ponto de amolecimento	NBR 6560	°C	52 mín.	46 mín.	43 mín.	37 mín.
Viscosidade Saybolt-Furol: 135°C 150°C 177°C	NBR 14950	Seg.	192 mín.	141 mín.	110 mín.	80 mín.
OU			90 mín.	50 mín.	43 mín.	36 mín.
Viscosidade Brookfield: 135°C, Spindle 21, 20 rpm 150°C, Spindle 21 177°C, Spindle 21	NBR 15184	cP	40 – 150	30 – 150	15 – 60	15 – 60
			374 mín.	274 mín.	214 mín.	155 mín.
			203 mín.	112 mín.	97 mín.	81 mín.
			76 – 285	57 – 285	28 – 114	28 – 114
Índice de Suscetibilidade térmica	---	----	-1,5 a +0,7	-1,5 a +0,7	-1,5 a +0,7	-1,5 a +0,7
Ponto de Fulgor	NBR 11341	°C	235 mín.	235 mín.	235 mín.	235 mín.
Solubilidade em tricloroetileno	NBR 14855	% massa	99,5 mín.	99,5 mín.	99,5 mín.	99,5 mín.
Ductilidade, 25°C, 5 cm/min.	NBR 6293	cm	60 mín.	60 mín.	100 mín.	100 mín.
RTFOT, 163°C, 85 minutos						
Varição em massa	NBR 15235	% massa	0,5 máx.	0,5 máx.	0,5 máx.	0,5 máx.
Ductilidade, 25°C, 5 cm/mín.	NBR 6293	cm	10 mín.	20 mín.	50 mín.	50 mín.
Aumento do ponto de amolecimento	NBR 6560	°C	8 máx.	8 máx.	8 máx.	8 máx.
Penetração retida	NBR 6576	%	60 mín.	55 mín.	55 mín.	50 mín.

* Especificações conforme Resolução ANP N.º 19 de 11 de julho de 2005

APRESENTAÇÃO:

CAP é fornecido a granel em carros tanques isolados termicamente ou tambores metálicos de 200 litros.

APROVAÇÃO: Emerson Rodrigues Maciel		DESCRIÇÃO DA ÚLTIMA REVISÃO:	
VISTO:		Revisão geral.	
DATA: 29 / 06 / 2010	REVISÃO: 05		