

ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMEROS - AMP

ASFALTO MODIFICADO POR POLÍMEROS - São os cimentos asfálticos de petróleo (CAP), modificados em suas características de desempenho através da incorporação de aditivos químicos e elastômeros.

Os órgãos IBP/ABNT E ANP (Agência Nacional de Petróleo) classificam os asfaltos modificados com polímero elastomérico em 3 tipos, cujas nomenclaturas são definidas pelo ponto de amolecimento e recuperação elástica.

Porque modificar o asfalto?

Com o aumento do volume de tráfego, intenso e pesado, e aumento da temperatura da pista, o cimento asfáltico tem apresentado limitações. Visando aumentar a resistência às deformações e melhorar o desempenho quanto à fadiga, a Brasquímica desenvolveu os asfaltos modificados com polímeros. A incorporação de polímeros melhora a qualidade dos asfaltos e aumenta a vida útil dos pavimentos.

Vantagens do asfalto modificado:

- Menor suscetibilidade;
- Aumento do ponto de amolecimento e da viscosidade;
- Aumento do comportamento elástico;
- Melhora resistência à fluência, trincas e deformações;
- Maior resistência ao desgaste e ao envelhecimento.

Aplicação – Pode ser usado em todos os serviços:

- Concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), PMQ, BINDER, Misturas descontínuas (SMA, GAP GRADED, CPA, BBTM);
- SMA – Stone Mastic Asphalt;
- CPA – Camada porosa de atrito (camada drenante).

APRESENTAÇÃO:

O AMP é fornecido a granel em carros-tanque isolados termicamente.

RECOMENDAÇÕES:

Em caso de acidentes consulte a FISPQ. Use EPIs durante manuseio dos produtos. Para mais informações consulte nosso departamento técnico.

CARACTERÍSTICAS:

GRAUS (TIPOS)	MÉTODO	55/75E	60/85E	65/90E
PENETRAÇÃO, 25°C, DMM	NBR 6576	45-70	40-70	40-70
PAMOLECIM, °C, MÍN.	NBR 6560	55	60	65
VISC BROOKFIELD, 135°C, 20 RPM, S 21, MÁX.	NBR 15.184	3.000CP	3.000CP	3.000CP
PONTO DE FULGOR, MÍN., °C	NBR 11.341	235	235	235
RECUPERAÇÃO ELÁSTICA, 25°C, 20CM, MÍN., %	DNER-382/99	75	85	90
SEPARAÇÃO FASE, 165°C, 5 DIAS, MÁX., %	NBR-15086	5	5	5
ADITIVO / ADESIVIDADE	-	Incluso	Incluso	Incluso
TIPO DE POLÍMERO	-	Elastoméricos		

Os asfaltos modificados da Brasquímica já contêm Aditivo Melhorador de adesividade.