

**ANEXO**

# **UTILIZAÇÃO DE LIGANTES ASFÁLTICOS EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO**

**Jorge Augusto Pereira Ceratti**

**Liedi Bariani Bernucci**

**Jorge Barbosa Soares**

**Tabela A7: Especificações para asfaltos diluídos de petróleo (ADP) com tempo de cura média. Resolução nº 30 de 9 de outubro de 2007 da ANP – Regulamento Técnico ANP nº 02/2007**

APOIO

ABEDA – Associação Brasileira das Empresas Distribuidoras de Asfaltos

Copyright © 2015 Jorge Augusto Pereira Ceratti, Liedi Bariani Bernucci e  
Jorge Barbosa Soares

PROJETO GRÁFICO E DIAGRAMAÇÃO  
Trama Criações de Arte

REVISÃO DE TEXTO  
Mariflor Rocha

IMPRESSÃO  
GRUPO SMART PRINTER

ANEXO

# UTILIZAÇÃO DE LIGANTES ASFÁLTICOS EM SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO

Jorge Augusto Pereira Ceratti

Liedi Bariani Bernucci

Jorge Barbosa Soares

**Tabela A7: Especificações para asfaltos diluídos de petróleo (ADP) com tempo de cura média. Resolução nº 30 de 9 de outubro de 2007 da ANP – Regulamento Técnico ANP nº 02/2007**

Características	Métodos		Tipos de CM	
	ABNT	ASTM	CM-30	CM-70
<b>No ADP</b>				
Água, % volume, máx.	NBR 14236	D 95	0,2	0,2
Viscosidade cinemática, cSt, 60°C	NBR 14756	D 2170	30-60	70-140
Viscosidade Saybolt-Furol, s			–	–
25°C			75-150	–
50°C			–	60-120
Ponto de fulgor, (V.A. Tag), °C mín.	NBR 5765	D 3143	38	38
Destilação até 360°C, % volume total destilado, mín.	NBR 14856	D 402		
225°C			25	20
260°C			40-70	20-60
316°C			75-93	65-90
Resíduo, 360°C, % volume mín.			50	55
<b>No resíduo da destilação</b>				
Viscosidade, 60°C <sup>(2)</sup>	NBR 5847	D 2171	300-1200	300-1200
Betume, % massa, mín. <sup>(2)</sup>	NBR 14855	D 2042	99,0	99,0
Ductilidade, 25°C, cm, mín. <sup>(1) (2)</sup>	NBR 6293	D 113	100	100

<sup>(1)</sup> Se a ductilidade obtida a 25°C for menor do que 100cm, o asfalto diluído estará especificado se a ductilidade a 15,5°C for maior do que 100cm.

<sup>(2)</sup> Ensaio realizado no resíduo da destilação.