

**ANEXO**

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

**Jorge Augusto Pereira Ceratti**

**Liedi Bariani Bernucci**

**Jorge Barbosa Soares**

**Tabela A4:**

**Proposta IBP/ABNT de especificação do asfalto de baixa penetração**



**ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS  
DISTRIBUIDORAS DE ASFALTOS**

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 A4: Proposta IBP/ABNT de especificação do asfalto de baixa penetração**

<b>Ensaio</b>	<b>Norma</b>	<b>Especificação</b>
Penetração (100g, 5s, 25°C), 0,1mm	NBR-6576	15 - 30
Ponto de amolecimento, °C	NBR-6560	61 mínimo
Viscosidade Brookfield, – 135°C – spindle 21, cP	NBR-14184	600 - 3000
Viscosidade Brookfield, – 150°C – spindle 21, cP	NBR-14184	300 mínimo
Viscosidade Brookfield, – 177°C – spindle 21, cP	NBR-14184	145 mínimo
Ponto de fulgor, °C	NBR-11341	230 mínimo
Densidade relativa, 20/4°C	ASTM D 70	ANOTAR
Aquecimento a 177°C	X 215	Não espuma