



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a. s.
certifikovaný podle ČSN EN ISO 9001 : 2001
ZLÍN, tř. T. Bati 299, ČESKÁ REPUBLIKA

ZPRÁVA O DOHLEDU

č. j. : 343500937/2006

nad certifikovaným výrobkem


Žadatel: **BIGUMA Bohemia, s. r. o.**
IČ: 26237997

Adresa: Bratislavská 2808, 690 02 Břeclav

Výrobky: **Asfaltová zalévací hmota BIGUMA – RS-CZ**
Asfaltové pojivo pro elastický mostní závěr
kladený za tepla BIGUMA - BR
Asfaltová zalévací hmota BIGUMA - DS 164/SNV


Výrobce: DORTMUNDER GUSSASPHALT GmbH & Co. KG
Teinenkamp 43, D-59494 Soest, SRN

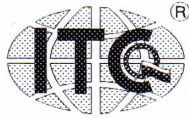
Čísla certifikátů: 03 0198 V/AO, 03 0199 V/AO, 03 0200 V/AO

Zprávu zpracoval: Ing. Petr Karlík 

Datum vydání: 31. 3. 2006




RNDr. Radomír Čevelík
představitel autorizované osoby



1. Způsob a rozsah dohledu

Cílem dohledu bylo ověřit vybrané vlastnosti asfaltové zalévací hmoty BIGUMA RS-CZ, asfaltového pojiva pro elastický mostní závěr kladený za tepla BIGUMA - BR a asfaltové zalévací hmoty BIGUMA - DS 164/SNV žadatele BIGUMA Bohemia s. r. o., Bratislavská 2808, 690 02 Břeclav z výroby DORTMUNDER GUSSASPHALT GmbH & Co. KG, Teinenkamp 43, D-59494 Soest, SRN.

Na tyto výrobky byly v ITC, a. s. - AO 224 Zlín vydány dne 13. 3. 2003 certifikáty č. 03 0198 V/AO až 03 0200 V/AO na základě závěrečných protokolů č. j. 78350660A/2003 z 5. 3. 2003, 78350660B/2003 a 78350660C/2003 z 6. 3. 2003. Certifikáty prokazovaly shodu s požadavky uvedenými ve stavebních technických osvědčeních STO-AO 224-1103/2003 z 5. 3. 2003 (pro RS-CZ), STO-AO 224-1102/2003 (BR) a STO-AO 224-1101/2003 (DS 164/SNV) z 6. 3. 2003.

BIGUMA - RS-CZ je za horka aplikovaná asfaltová záливková hmota s modifikačními přísadami. Hmota je určena pro sanaci trhlin asfaltových, asfaltobetonových a cementobetonových povrchů silnic, dálnic a ostatních dopravních ploch při možném použití způsobu „Oversealbanding“ – plombování s povrchovým překrytem.

BIGUMA – BR je asfaltové pojivo modifikované polymery, plnivé a změkčovadly. Používá se s tříděným přírodním kamenivem na zhotovení elastických mostních závěrů kladených za tepla, podle TP 80 MD ČR „Elastický mostní závěr. Technické podmínky“.

BIGUMA - DS 164/SNV je plasticko-elastická asfaltová zalévací hmota s přísadami. Je určena k utěsnění trhlin a spár dálnic, silnic, mostních vozovek, startovacích drah letišť a ostatních dopravních ploch s cementobetonovým, asfaltovým nebo asfaltobetonovým krytem. Doporučená šířka spáry je do 25 mm, hloubka konfigurace do 40 mm.

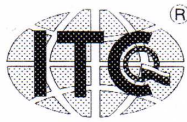
Pro ověření byly vybrány následující vlastnosti:

- ♦ Bod měknutí KK podle ČSN EN 1427 (BIGUMA - DS 164/SNV)
- ♦ Penetrace kuželem při 25°C podle ČSN EN 13880-2 (všechny 3 typy)
- ♦ Penetrace a pružná regenerace při 25°C podle ČSN EN 13880-3 (BIGUMA - DS 164/SNV, BIGUMA - BR)
- ♦ Odolnost proti tečení (60°C, 5 h, úhel 75°) podle ČSN EN 13880-5 (BIGUMA - DS 164/SNV)
- ♦ Stabilita při zahřívání (odolnost vůči účinkům tepla) 70°C, 168 h podle ČSN EN 13880-4
 - penetrace kuželem při 25°C podle ČSN EN 13880-2, (BIGUMA RS-CZ, BIGUMA - BR)

2. Odběr vzorků

Vzorky byly odebrány po dohodě se zástupci žadatele při výrobě pracovníky výrobce (Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG, SRN) a poté předány do zkušební laboratoře.

Hmotnost vzorku asfaltové zalévací hmoty BIGUMA RS-CZ, dodaného v kartónové krabici, činila cca 10 kg. Číslo výrobní šarže nebylo uvedeno. Vzorek byl zaevidován v knize vzorků pod číslem 15/06 (343500937/1).



Vzorek asfaltového pojiva pro elastický mostní závěr kladený za tepla BIGUMA - BR, dodaný v kartónové krabici, měl hmotnost cca 10 kg. Číslo výrobní šarže na obalu nebylo uvedeno. Vzorek byl zaevidován pod číslem 16/06 (343500937/2).

Hmotnost vzorku asfaltové zalévací hmoty BIGUMA - DS 164/SNV, dodaného v kartónové krabici, byla cca 10 kg. Číslo výrobní šarže nebylo na obalu uvedeno. Vzorek byl zaevidován v knize vzorků pod číslem 14/06 (343500937/3).

3. Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek provedených v AZL č. 1004 ITC a.s., Zlín, pracoviště Brno jsou uvedeny v tabulce I společně s požadavky specifikovanými ve stavebních technických osvědčeních STO-AO 224-1103/2003 z 5. 3. 2003 (pro RS-CZ), STO-AO 224-1102/2003 (BR) a STO-AO 224-1101/2003 (DS 164/SNV). Zkoušky byly provedeny v březnu 2006.

Tabulka I : Požadavky pro hodnocení zalévacích hmot BIGUMA a výsledky ověřovacích zkoušek

Výrobek	Technická charakteristika	Jednotka	Požadovaná hodnota	Stanovená hodnota
BIGUMA RS-CZ	Penetrace kuželem při 25°C	0,1 mm	40 až 90	70
	Stabilita při zahřívání (70°C, 168 h) - penetrace kuželem při 25°C	0,1 mm	40 až 90	59
BIGUMA-BR	Penetrace kuželem při 25°C	0,1 mm	25 až 60	43
	Penetrace a pružná regenerace při 25°C	%	min. 25	32
	Stabilita při zahřívání (70°C, 168 h) - penetrace kuželem při 25°C	0,1 mm	i)	40
BIGUMA - DS 164/SNV	Penetrace kuželem při 25°C	0,1 mm	40 až 100	53
	Bod měknutí kroužek-kulička	°C	min. 85	94
	Penetrace a pružná regenerace při 25°C	%	min. 60	67
	Odolnost proti tečení (60°C, 5 h, 75°)	mm	max. 2	0,0

i) informativní hodnota



4. Dohled nad řádným fungováním kontroly výrobků u dovozce

Pracovník Institutu pro testování a certifikaci, a. s. Zlín provedl 29. 3. 2006 v sídle žadatele prověrku kontroly výrobků při jejich dovozu se závěrem, že způsob kontroly výrobků dovozcem zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci - viz protokol o dohledu nad řádným fungováním způsobu kontroly výrobků dovozcem č. 343500936.

5. Závěr

Výsledky zkoušek prokázaly, že základní vlastnosti certifikovaných výrobků jsou v souladu s požadovanými parametry uvedenými ve stavebních technických osvědčeních STO-AO 224-1103/2003 z 5. 3. 2003 (pro RS-CZ), STO-AO 224-1102/2003 (BR) a STO-AO 224-1101/2003 (DS 164/SNV).

Systém kontroly výrobků dovozcem je funkční a nadále zabezpečuje, aby výrobky uváděné na trh odpovídaly technické specifikaci.

Doba platnosti uvedených stavebních technických osvědčení STO-AO 224-1241/2003 a STO-AO 224-1242/2003 končí 31. 3. 2006. V průběhu jejich platnosti se nezměnily požadavky vyplývající z nařízení vlády č. 163/2002 Sb., konkretizované v těchto STO s výjimkou zařazení některých informativních parametrů a penetrace a pružné regenerace podle ČSN EN 13880-3 (s požadavkem min. 25 %) pro pojivo pro elastický mostní závěr BIGUMA-BR.

Na základě příznivých výsledků tohoto i předcházejícího dohledu - viz zpráva o dohledu nad certifikovanými výrobky č. j. 343500625/2005 z 29. 4. 2005, 343500296 A/2004 z 13. 8. 2004 a 343500296 B/2004 z 22. 10. 2004 - prodlouží AO 224 platnost uvedených stavebních technických osvědčení do 31. 3. 2009. Následně budou vydány aktualizované certifikáty, bez omezení doby platnosti.

6. Seznam podkladů pro vypracování závěrečného protokolu

- Smlouva o kontrolní činnosti č. 343500937
- Certifikáty č. 03 0198 V/AO až 03 0200 V/AO, ITC, a. s. Zlín - AO 224, 13. 3. 2003
- Závěrečné protokoly č. 78350660A/2003 z 5. 3. 2003, 78350660B/2003 a 78350660C/2003 z 6. 3. 2003, ITC, a. s. Zlín - AO 224
- Stavební technická osvědčení STO-AO 224-1103/2003 z 5. 3. 2003, STO-AO 224-1102/2003 a STO-AO 224-1101/2003 z 6. 3. 2003, ITC, a. s. Zlín - AO 224
- Zpráva o dohledu nad certifikovanými výrobky č. j. 343500625/2005 z 29. 4. 2005, 343500296 A/2004 z 13. 8. 2004 a 343500296 B/2004 z 22. 10. 2004, ITC, a. s. Zlín - AO 224
- Zkušební protokol akreditované laboratoře č. j. 343500937, AZL č. 1004 ITC, a. s. Zlín, pracoviště Brno, 30. 3. 2006
- Protokol o dohledu nad řádným fungováním způsobu kontroly výrobků dovozcem č. 343500936, ITC, a. s., Zlín