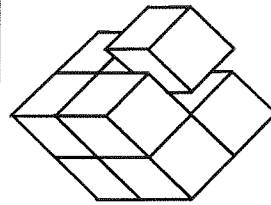


	Fachgebiet									
	A	B	C	D	F	G	H	J	K	
Anwendungsbereich	Bödenrecht Bodenverbesserungen	Bäumen und blumenhaltige Biosubstrate	Fugen-Erdstoffe	Gesteinskörnungen	Oberflächenbe- handlungen, Dünn- Asphalt-Deckenschic- ken im Kolbauweise	Asphalt	Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln und Fahrtspurdicken aus Beton, Bodenverbesserungen	Baumfällnisse für Straßen und Binnen- und Gärten im Erdbau	Deckenschichten im Erdbau und im Betondeckschichtbau	
Prüfungsort	ZTV E-SIB	ZTV Asphalt-SIB, ZTV BEA-SIB	ZTV Fug-SIB	ZTV SuB-SIB, ZTV Pflaster-SIB, ZTV Beton-SIB, ZTV Asphalt-SIB, ZTV BEA-SIB, ZTV BEB-SIB	ZTV BEA-SIB	ZTV Asphalt-SIB, ZTV BEA-SIB	ZTV Beton-SIB, ZTV E-SIB	ZTV SuB-SIB, ZTV E-SIB	TV E-SIB, ZTV Beton-SIB	
0) Bauteilprüfung				D0						
1) Eignungsprüfung	A1		C1				H1	I1		
2) Fremdüberwachungsprüfung		B2	C2		F2			I2		
3) Kontrollprüfung	A3	B3	C3	D3	F3	G3	H3	I3		
4) Scheidurteilungen	A4	B4	C4	D4	F4	G4	H4	I4		



IFTA
Ingenieurgesellschaft für
Technische Analytik mbH

IFTA GmbH • Lüscherhofstraße 71-73 • D-45356 Essen

AS Asphaltstraßensanierung GmbH
Gerstenkamp 3
27299 Langwedel

Nach RAP Stra und § 25 LabfG
anerkanntes Prüfinstitut für
Bitumen • Gesteinskörnungen • Asphalt • Boden
RC-Baustoffe • Industrielle Nebenprodukte
Durch das DIBt notifizierte PÜZ-Stelle
nach BauPG und LaBO

bup

Mitglied im Bundesverband unabhängiger
Institute für bautechnischer Prüfungen e.V.
Gesellschafter der bupZert GmbH



Beratender Gesellschafter:
Prof. Dr.-Ing. Martin Radenberg

7. Juli 2016

PRÜFZEUGNIS

IFTA-Projekt-Nr.: 1604111

Produktbezeichnung: Bitumenemulsion C70BP3-OB-2

Auftrag: Erstprüfung gemäß TL BE-StB 15

Auftraggeber: AS Asphaltstraßensanierung GmbH

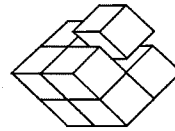
Bezug: Auftrag vom 20. April 2016

Probeneingang: 20. April 2016

Sachbearbeiter: B. Buscham / S. Louis

Hinweise: Dieses Prüfzeugnis besteht aus insgesamt 3 Seiten und darf ohne schriftliche Genehmigung der IFTA GmbH nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Prüfgegenstände. Rückstellprobenlagerung mindestens vier Wochen nach Probeneingang.

- Anschrift: Lüscherhofstr. 71-73, D-45356 Essen • Tel.: 02 01 / 8 36 21-0 • Fax: 02 01 / 8 36 21-10 • E-Mail: mail@ifta-gmbh.de • Internet: www.ifta-gmbh.de
- Geschäftsführender Gesellschafter und stellvertretender Prüfstellenleiter: Heinz-Peter Louis
- Prüfstellenleiter: Dipl.-Ing. Björn Buscham
- Prokurist, stellvertretender Prüfstellenleiter: Dipl.-Ing. Sebastian Louis
- Prokurist, Leiter Ü-Z-Stelle: Dipl.-Chem.-Ing. Peter Jansen
- Bankverbindungen:
National-Bank AG Essen IBAN: DE38 3602 0030 0000 1408 80 BIC: NBAGDE3E
Sparkasse Essen IBAN: DE50 3605 0105 0001 8097 89 BIC: SPESDE33XXX
- Amtsgericht Essen HRB 7602



Aufgabenstellung

Die TL BE-StB 15 stellen das nationale Anwendungsdokument zur DIN EN 13808:2013 dar und legen die Anforderungen an die Gebrauchseigenschaften kationischer Bitumenemulsionen fest.

Um die Übereinstimmung mit den TL BE-StB 15 nachzuweisen, muss jedes Produkt einer Erstprüfung unterzogen werden.

Die IFTA GmbH wurde von der AS Asphaltstraßensanierung GmbH am 20. April 2016 beauftragt, eine solche Erstprüfung an einer Bitumenemulsion C70BP3-OB-2 durchzuführen.

Untersuchungsproben

Die Untersuchungsproben wurden vom Auftraggeber am 20. April 2016 angeliefert.

Prüfungen

Die Untersuchungsergebnisse der für eine Bitumenemulsion C70BP3-OB-2 erforderlichen Merkmale sind auf nachfolgender Seite aufgelistet.


Beurteilung

Sämtliche zu überprüfenden Merkmale entsprechen den Anforderungen einer Bitumenemulsion C70BP3-OB-2 gemäß den TL BE-StB 15.

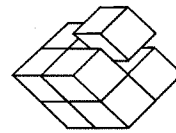
Bemerkung

Diese Erstprüfung hat eine Geltungsdauer von maximal fünf Jahren und verliert ihre Gültigkeit, wenn Änderungen in den Ausgangsstoffen oder im Produktionsprozess eintreten, die signifikanten Einfluss auf eine oder mehrere Gebrauchseigenschaften haben.

IFTA GmbH


B. Buscham


S. Louis



Prüfprogramm C70BP3-OB-2 gemäß TL BE-StB 15

Merkmal	Anforderung	Ergebnis	Prüfung nach
Bestimmung an der Bitumenemulsion			
Brechverhalten [-]	70 bis 155	135	DIN EN 13075-1
Bindemittelgehalt [M.-%]	≥ 69	69,8	DIN EN 1428
Ausflusszeit, 4 mm bei 40 °C [s]	5 bis 70	33	DIN EN 12846
Siebrückstand 0,5 mm Sieb [M.-%]	≤ 0,5	0,1	DIN EN 1429
Siebrückstand 0,5 mm Sieb nach 7 Tagen [M.-%]	≤ 0,5	0,2	DIN EN 1429
Haftverhalten [%]	≥ 90	90	DIN EN 13614
Bestimmung am rückgewonnenen Bindemittel (DIN EN 13074-1)			
Nadelpenetration bei 25 °C [0,1 mm]	≤ 150	70	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	≥ 50	50,8	DIN EN 1427
Pendelprüfung [J/cm ²]	≥ 0,7	1,2	DIN EN 13588
Brechpunkt nach Fraaß [°C]	≤ -10	-21	DIN EN 12593
elastische Rückstellung bei 10 °C [%]	≥ 50	73	DIN EN 13398
Bindemittelstabilisierung (DIN EN 13074-2)			
Nadelpenetration bei 25 °C [0,1 mm]	ist anzugeben	65	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	ist anzugeben	52,0	DIN EN 1427
Pendelprüfung [J/cm ²]	ist anzugeben	1,0	DIN EN 13588
elastische Rückstellung [%]	ist anzugeben	65	DIN EN 13398