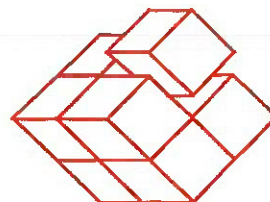


	Fachgebiet									
	A	BB	C	D	F	G	H	I		
	Böden mit Bodenverbesserungen	Sträßchen, Parkways und gebrauchsfähige Polymersbituminierte Bäume	Fugenfugen	Gesteinskörnungen	Oberflächenbe- handlungen, Dünn- Asphalt, Deckschich- ten in Erdbeben- und Meeresnähe auf Verfestigung	Asphalt	Tragschichten nicht hydraulischen Bindemitteln, Bodenverfestigung	Schichten ohne Bindemittel sowie Baustoffgewerke und Bodenmassen für den Erdbau		
Anwendungsbereich	ZTV E-SIB	ZTV Asphalt-SIB, ZTV BEA-SIB	ZTV Fug-SIB	ZTV GSB-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 GSB-SIB, ZTV E-SIB, ZTV Pflaster-SIB		
Referenz				D0						
0 Baustoffeinge- prüfungen										
1 Eignungs- prüfungen	A1		G1				H1	I1		
2 Festigkeits- prüfungen			G2		F2				I2	
3 Korrosi- prüfungen	A3	B3	G3	D3	F3	G3	H3	I3		
4 Schichtunter- suchungen	A4	B4	G4	D4	F4	G4	H4	I4		



IFTA
Ingenieurgesellschaft für
Technische Analytik mbH

IFTA GmbH • Lüschershofstraße 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

9. Juni 2021

PRÜFZEUGNIS

IFTA-Projekt-Nr.: 2106117

Produktbezeichnung: Bitumenemulsion C60BP4-S

Auftrag: Erstprüfung gemäß TL BE-StB 15

Auftraggeber: AS Asphaltstraßensanierung GmbH

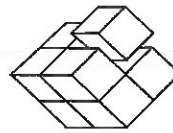
Bezug: Auftrag vom 1. Juni 2021

Probeneingang: 1. Juni 2021

Sachbearbeiter: B. Buscham / M. Gehrke

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: Lüschershofstr. 71-73, D-45356 Essen • Telefon: 0201 83621-0 • Telefax: 0201 83621-10 • E-Mail: mail@ifta-gmbh.de • Internet: www.ifta-gmbh.de
- Geschäftsführende Gesellschafter: Heinz-Peter Louis
Dr.-Ing. Michael Gehrke
Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Louis
- Prüfstellenleiter: Dipl.-Ing. Björn Buscham
- Prokurist, Leiter Ü-Z-Stelle: Dipl.-Chem.-Ing. Peter Jansen
- Bankverbindungen:
National-Bank AG 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 1. Juni 2021 beauftragt, eine solche Erstprüfung an einer Bitumenemulsion C60BP4-S durchzuführen.

Untersuchungsproben

Die Untersuchungsproben wurden vom Auftraggeber am 1. Juni 2021 angeliefert.

Prüfungen

Die Untersuchungsergebnisse der für eine Bitumenemulsion C60BP4-S erforderlichen Merkmale sind auf nachfolgender Seite aufgelistet.

Beurteilung

Sämtliche zu überprüfenden Merkmale entsprechen den Anforderungen einer Bitumenemulsion C60BP4-S 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

M. Gehrke



Prüfprogramm C60BP4-S gemäß TL BE-StB 15

Merkmal	Anforderung	Ergebnis	Prüfung nach
Bestimmung an der Bitumenemulsion			
Brechverhalten [-]	110 bis 195	157	DIN EN 13075-1
Bindemittelgehalt [M.-%]	58 bis 62	60,8	DIN EN 1428
Ausflusszeit, 2 mm bei 40 °C [s]	15 bis 70	41	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]	≤ 100	98	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	≥ 50	51,2	DIN EN 1427
Kraftduktilität [J/cm ²]	≥ 1 (bei 5 °C)	1,3	DIN EN 13589
Brechpunkt nach Fraaß [°C]	≤ -10	-17	DIN EN 12593
elastische Rückstellung bei 10 °C [%]	≥ 50	56	DIN EN 13398
Bindemittelstabilisierung (DIN EN 13074-2)			
Nadelpenetration bei 25 °C [0,1 mm]	ist anzugeben	91	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	ist anzugeben	54,8	DIN EN 1427
Kraftduktilität [J/cm ²]	ist anzugeben	1,1	DIN EN 13589
elastische Rückstellung [%]	ist anzugeben	60	DIN EN 13398