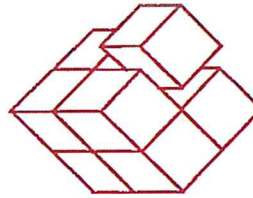


	Fachgebiet							
	A	B	C	D	F	G	H	I
	Altenstrich, Boden- belagungen	Straßenbelägen und gebrauchte Pflastermörtel, Gärten	Kupferkathode	Gesteinskörnungen	Dübel, Zwickel- verbindungen, Dämme- Asphalt-Deckungen in Kaltwasser- und Hochwasserbau- Verriegelung	Asphalt	Tragfähigkeit mit hydraulischen Säulen, Boden- Dokumentation	Schleierlose Ergebnisse Säulenversuche und Bodenversuche Er- der Erbauung
Anforderungsbereich	ZTV E-StB	ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB	ZTV Fug-StB	ZTV StB-StB, ZTV Pflaster-StB, ZTV Beton-StB, ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB, ZTV BEB-StB	ZTV BEA-StB	ZTV Asphalt-StB, ZTV BEA-StB	ZTV Beton-StB, ZTV E-StB	ZTV StB-StB, ZTV E-StB, ZTV Pflaster-StB
0				D0				
1	A1		C1				H1	I1
2			C2		F2			I2
3	A3	B3	C3	D3	F3	G3	H3	I3
4	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 LabiG
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.: 2106116

Produktbezeichnung: Bitumenemulsion C60B10-BEM

Auftrag: Erstprüfung gemäß TL BE-StB 15

Auftraggeber: AS Asphaltstraßensanierung GmbH

Bezug: Auftrag vom 1. Juni 2021

Probeneingang: 1. Juni 2021

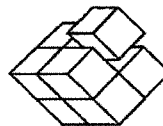
Sachbearbeiter: B. Buscham / M. Gehrke

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: Lüscherhofstr. 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: SPESDE33EXXX
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 C60B10-BEM durchzuführen.

Untersuchungsproben

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

Prüfungen

Die Untersuchungsergebnisse der für eine Bitumenemulsion C60B10-BEM erforderlichen Merkmale sind auf nachfolgender Seite aufgelistet.


Beurteilung

Sämtliche zu überprüfenden Merkmale entsprechen den Anforderungen einer Bitumenemulsion C60B10-BEM 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.

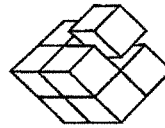
IFTA GmbH



B. Buscham



M. Gehrke



Prüfprogramm C60B10-BEM gemäß TL BE-StB 15

Merkmal	Anforderung	Ergebnis	Prüfung nach
Bestimmung an der Bitumenemulsion			
Brechverhalten: Mischstabilität mit Zement [g]	≤ 2	1,0	DIN EN 12848
Bindemittelgehalt [M.-%]	58 bis 62	61,2	DIN EN 1428
Ausflusszeit, 2 mm bei 40 °C [s]	15 bis 70	33	DIN EN 12846
Siebrückstand 0,5 mm Sieb [M.-%]	≤ 0,5	0,2	DIN EN 1429
Siebrückstand 0,5 mm Sieb nach 7 Tagen [M.-%]	≤ 0,5	0,3	DIN EN 1429
Haftverhalten [%]	≥ 75	75	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]	≥ 43	47,0	DIN EN 1427
Bindemittelstabilisierung (DIN EN 13074-2)			
Nadelpenetration bei 25 °C [0,1 mm]	ist anzugeben	86	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	ist anzugeben	50,2	DIN EN 1427