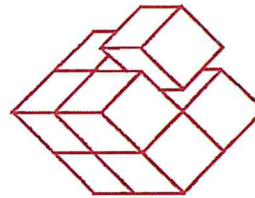


	Prüfgebiet							
	A	B0	C	D	F	G	H	I
	Böden mittels Bodenversetzungen	Stollenbauwerke und geotechnische Polypropylenbetondecke	Polypropylen	Gesteinschuttungen	Druckbeton-Handlungen, Dünne Asphaltdeckschichten in Fußböden und Kleinfußwege und Verkehrswege auf Versickerung	Asphalt	Tragflächen mit hydraulischen Bodenversetzung	Schichten eines Baustoffschichtensystems für das Erdbeben
Anwendungsbereich	ZIV E-StB	ZIV Asphalt-StB, ZIV BEA-StB	ZIV Fug-StB	ZIV Sub-StB, ZIV Pflaster-StB, ZIV Beton-StB, ZIV Asphalt-StB, ZIV BEA-StB, ZIV BEI-StB	ZIV BEA-StB	ZIV Asphalt-StB, ZIV BEA-StB	ZIV Beton-StB, ZIV E-StB	ZIV G-StB, ZIV E-StB, ZIV Pflaster-StB
DIBt-Prüfung				D0				
0 Bauteilprüfungen								
1 Eignungsprüfungen	A1		C1				H1	I1
2 Fremdbenutzungsprüfungen			C2		F2			I2
3 Kontrollprüfungen	A3	B3	C3	D3	F3	G3	H3	I3
4 Schadensuntersuchungen	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



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

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

9. Juni 2021

## PRÜFZEUGNIS

**IFTA-Projekt-Nr.:** 2106115

**Produktbezeichnung:** Bitumenemulsion C60B4-REP

**Auftrag:** Erstprüfung gemäß TL BE-StB 15

**Auftraggeber:** AS Asphaltstraßensanierung GmbH

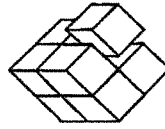
**Bezug:** Auftrag vom 1. Juni 2021

**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: 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 C60B4-REP durchzuführen.

### **Untersuchungsproben**

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

### **Prüfungen**

Die Untersuchungsergebnisse der für eine Bitumenemulsion C60B4-REP erforderlichen Merkmale sind auf nachfolgender Seite aufgelistet.


### **Beurteilung**

Sämtliche zu überprüfenden Merkmale entsprechen den Anforderungen einer Bitumenemulsion C60B4-REP 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.

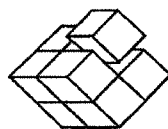
IFTA GmbH



B. Buscham



M. Gehrke



**Prüfprogramm C60B4-REP gemäß TL BE-StB 15**

<b>Merkmal</b>	<b>Anforderung</b>	<b>Ergebnis</b>	<b>Prüfung nach</b>
<b>Bestimmung an der Bitumenemulsion</b>			
Brechverhalten [-]	110 bis 195	149	DIN EN 13075-1
Bindemittelgehalt [M.-%]	58 bis 62	61,2	DIN EN 1428
Ausflusszeit, 2 mm bei 40 °C [s]	15 bis 70	34	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 [%]	≥ 75	75	DIN EN 13614
<b>Bestimmung am rückgewonnenen Bindemittel (DIN EN 13074-1)</b>			
Nadelpenetration bei 25 °C [0,1 mm]	≤ 220	210	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	≥ 35	41,8	DIN EN 1427
<b>Bindemittelstabilisierung (DIN EN 13074-2)</b>			
Nadelpenetration bei 25 °C [0,1 mm]	ist anzugeben	187	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	ist anzugeben	43,6	DIN EN 1427