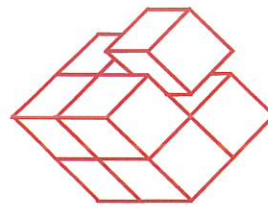


	Fachgebiet							
	A	BB	C	D	F	G	H	I
	Böden einschicht. Bodenverbesserungen	Strassenbau bitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen	Fugenfüllstoffe	Gesteinskörnungen	Oberflächenbehandlungen, Dünn Asphalt-Deckenschichten in Kaltbauweise und Heibauweise auf Verfestigung	Asphalt	Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln, Bodenverfestigung	Schichten ohne Bindemittel sowie Baustoffgemische und Bodenmaterial für den Erdbau
Anwendungsbereich	ZTVE-SIB	ZTV Asphalt-SIB, ZTV BEA-SIB	ZTV Fug-SIB	ZTV StB-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 StB-SIB, ZTV E-SIB, ZTV Pflaster-SIB
Prüfverfahren				D0				
1	Eignungsprüfungen	A1	C1				H1	I1
2	Fremdüberwachungsprüfungen		C2		F2			I2
3	Kontrollprüfungen	A3	B3	C3	D3	F3	G3	H3
4	Schiedsuntersuchungen	A4	B4	C4	D4	F4	G4	H4



IFTA
Ingenieurgesellschaft für
Technische Analytik mbH

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

AS Asphaltstraensanierung 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. Juni 2021

PRÜFZEUGNIS

IFTA-Projekt-Nr.: 2105070

Produktbezeichnung: Bitumenemulsion C69BP3-OB-1

Auftrag: Erstprüfung gemäß TL BE-StB 15

Auftraggeber: AS Asphaltstraensanierung GmbH

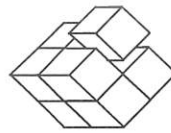
Bezug: Auftrag vom 19. Mai 2021

Probeneingang: 19. Mai 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
Dipl.-Ing. Björn Buscham
- Prüfstellenleiter:
- Prokurist, Leiter Ü-Z-Stelle: Dipl.-Chem.-Ing. Peter Jansen
- Bankverbindungen:
National-Bank AG IBAN: DE38 3602 0030 0000 1408 80
Sparkasse Essen IBAN: DE50 3605 0105 0001 8097 89
Amtsgericht Essen HRB 7602
- BIC: NBAGDE3E
BIC: SPESDE3EXXX



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 19. Mai 2021 beauftragt, eine solche Erstprüfung an einer Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 durchzuführen.

Untersuchungsproben

Die Untersuchungsproben wurden vom Auftraggeber am 19. Mai 2021 angeliefert.

Prüfungen

Die Untersuchungsergebnisse der für eine Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 erforderlichen Merkmale sind auf nachfolgender Seite aufgelistet.

Beurteilung

Sämtliche zu überprüfenden Merkmale entsprechen den Anforderungen einer Bitumenemulsion C69BP3-OB-1 gemäß den TL BE-StB 15.

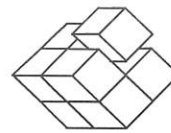
Bemerkung

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 C69BP3-OB-1 gemäß TL BE-StB 15

Merkmal	Anforderung	Ergebnis	Prüfung nach
Bestimmung an der Bitumenemulsion			
Brechverhalten [-]	70 bis 155	127	DIN EN 13075-1
Bindemittelgehalt [M.-%]	67 bis 71	69,4	DIN EN 1428
Ausflusszeit, 4 mm bei 40 °C [s]	5 bis 70	28	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]	≤ 220	77	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	≥ 39	50,0	DIN EN 1427
Pendelprüfung [J/cm ²]	≥ 0,7	1,1	DIN EN 13588
Brechpunkt nach Fraaß [°C]	≤ -15	-19	DIN EN 12593
elastische Rückstellung bei 10 °C [%]	≥ 50	71	DIN EN 13398
Bindemittelstabilisierung (DIN EN 13074-2)			
Nadelpenetration bei 25 °C [0,1 mm]	ist anzugeben	70	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	ist anzugeben	52,8	DIN EN 1427
Pendelprüfung [J/cm ²]	ist anzugeben	1,0	DIN EN 13588
elastische Rückstellung [%]	ist anzugeben	66	DIN EN 13398