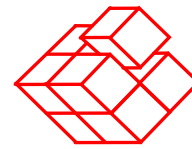


	Fachgebiet								
	A	BB	BE	C	D	F	G	H	I
	Böden einschl. Bodenverbesserungen	Straßenbaubitumen und gebrauchsfertige Polymermodifizierte Bitumen	Bitumenemulsionen, Fluxbitumen	Fugenkittstoffe	Gesteinskörnungen	Oberflächenbehandlungen, Dünne Asphaltdeckschichten in Kaltbauweise und Heißbauweise auf Versiegelung	Asphalt	Tragschichten mit hydraulischen Bindemitteln, Bodenverfestigung	Schichten ohne Bindemittel sowie Baustoffgemische und Bodenmaterial für den Erdbau
Anwendungsbereich	ZTV E-SiB	ZTV Asphalt-SiB, ZTV BEA-SiB	ZTV Asphalt-SiB, ZTV BEA-SiB, ZTV Beton-SiB	ZTV Fug-SiB	ZTV SoB-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 SoB-SiB, ZTV E-SiB, ZTV Pflaster-SiB
Prüfungsort									
0	Baustoffeingangsprüfungen				D0				
1	Eignungsprüfungen	A1		C1				H1	I1
2	Fremdüberwachungsprüfungen			C2		F2			I2
3	Kontrollprüfungen	A3	BB3	BE3	C3	D3	F3	G3	H3
4	Schiedsuntersuchungen	A4	BB4	BE4	C4	D4	F4	G4	H4

Durch Erlass des Ministeriums für Verkehr des Landes Nordrhein-Westfalen – III.1 – 30-05/48.74 – vom 23.04.2020 für die hier aufgeführten Fachgebiete / Prüfungsarten gem. RAP Stra 15 anerkannt.



IFTA

Ingenieurgesellschaft für Technische Analytik mbH

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

IFTA GmbH • Wilhelmstraße 98 a • D-44649 Herne

AS Asphaltstraßensanierung GmbH
Gerstenkamp 3
27299 Langwedel

21. Juli 2022

PRÜFZEUGNIS

IFTA-Projekt-Nr.: 2204043

Produktbezeichnung: AS-BIOMAC® (polymermodifiziertes Fluxbitumen Fv9BP3)

Auftrag: Erstprüfung gemäß TL Sbit-StB 15

Auftraggeber: AS Asphaltstraßensanierung GmbH

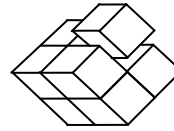
Bezug: Auftrag vom 3. Februar 2022

Probeneingang: 3. Februar 2022

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: Wilhelmstraße 98 a, D-44649 Herne • Telefon: 02325 95688-20 • Telefax: 02325 95688-30 • E-Mail: mail@ifta-gmbh.de • Internet: www.ifta-gmbh.de
- Geschäftsführende Gesellschafter: Dr.-Ing. Michael Gehrke Bankverbindungen:
Dipl.-Ing. (FH) Sebastian Louis GENO Bank Essen IBAN: DE37 3606 0488 0121 2080 00 BIC: GENODEM1GBE
Sparkasse Essen IBAN: DE50 3605 0105 0001 8097 89 BIC: SPESDE33EXXX
- Prüfstellenleiter: Dipl.-Ing. Björn Buscham
- Prokurist, Leiter Ü-Z-Stelle: Dipl.-Chem.-Ing. Peter Jansen Amtsgericht Bochum HRB 19512



Aufgabenstellung

Die TL Sbit-StB 15 stellen das nationale Anwendungsdokument zur DIN EN 15322:2013 dar und legen u. a. die Anforderungen an die Gebrauchseigenschaften gefluxter bitumenhaltiger Bindemittel fest.

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

Die IFTA GmbH wurde von der AS Asphaltstraßensanierung GmbH am 3. Februar 2022 beauftragt, eine solche Erstprüfung für das Produkt AS-BIOMAC® (polymermodifiziertes Fluxbitumen Fv9BP3) durchzuführen.

Untersuchungsproben

Die Untersuchungsproben wurden vom Auftraggeber am 3. Februar 2022 angeliefert.

Prüfungen

Die Untersuchungsergebnisse der für ein polymermodifiziertes Fluxbitumen Fv9BP3 erforderlichen Merkmale sind auf nachfolgender Seite aufgelistet.

Beurteilung

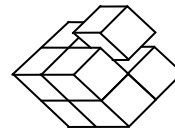
Sämtliche zu überprüfenden Merkmale entsprechen den Anforderungen eines polymermodifizierten Fluxbitumens Fv9BP3 gemäß den TL Sbit-StB 15.

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



Prüfprogramm AS-BIOMAC® gemäß TL BE-StB 15

Merkmal	Anforderung	Ergebnis	Prüfung nach
Bestimmung am gefluxten Bindemittel			
dynamische Viskosität bei 60 °C [Pa · s]	30 bis 100	55	DIN EN 13302
Löslichkeit [M.-%]	> 99,0	99,7	DIN EN 12592
Flammpunkt [°C]	> 200	263	DIN EN ISO 2592
Haftverhalten [%]	≥ 90	90	DIN EN 15626
Bestimmung am rückgewonnenen Bindemittel (DIN EN 13074-1)			
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	≥ 35	42,8	DIN EN 1427
Bindemittelstabilisierung (DIN EN 13074-2)			
Nadelpenetration bei 25 °C [0,1 mm]	≤ 220	102	DIN EN 1426
Erweichungspunkt Ring und Kugel [°C]	≥ 39	45,6	DIN EN 1427
Pendelprüfung [J/cm²]	ist anzugeben	1,0	DIN EN 13588
Elastische Rückstellung bei 10 °C [%]	≥ 50	59	DIN EN 13398