

Bescheid

**über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 8. September 2015**

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

Eine vom Bund und den Ländern
gemeinsam getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

25.11.2016

Geschäftszeichen:

II 71-1.74.5-4/16

Zulassungsnummer:

Z-74.5-126

Geltungsdauer

vom: **25. November 2016**

bis: **8. September 2020**

Antragsteller:

EUROTEAM Bauchemie GmbH

An der Mühle 1

15345 Altlandsberg

Zulassungsgegenstand:

**EUROTEK TK als Bestandteil des Fugenabdichtungssystems
der EUROTEAM Bauchemie GmbH zur Verwendung in LAU-Anlagen**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-74.5-126 vom 8. September 2015.

Dieser Bescheid umfasst zwei Seiten und drei Blatt Anlagen. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

**Bescheid über die Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
Nr. Z-74.5-126**

Seite 2 von 2 | 25. November 2016

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert und ergänzt.

Die Anlage 2, die Anlage 3 und die Anlage 4 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-74.5-126 vom 8. September 2015 werden ersetzt durch die Anlage 2, die Anlage 3 und die Anlage 4 dieses Bescheids.

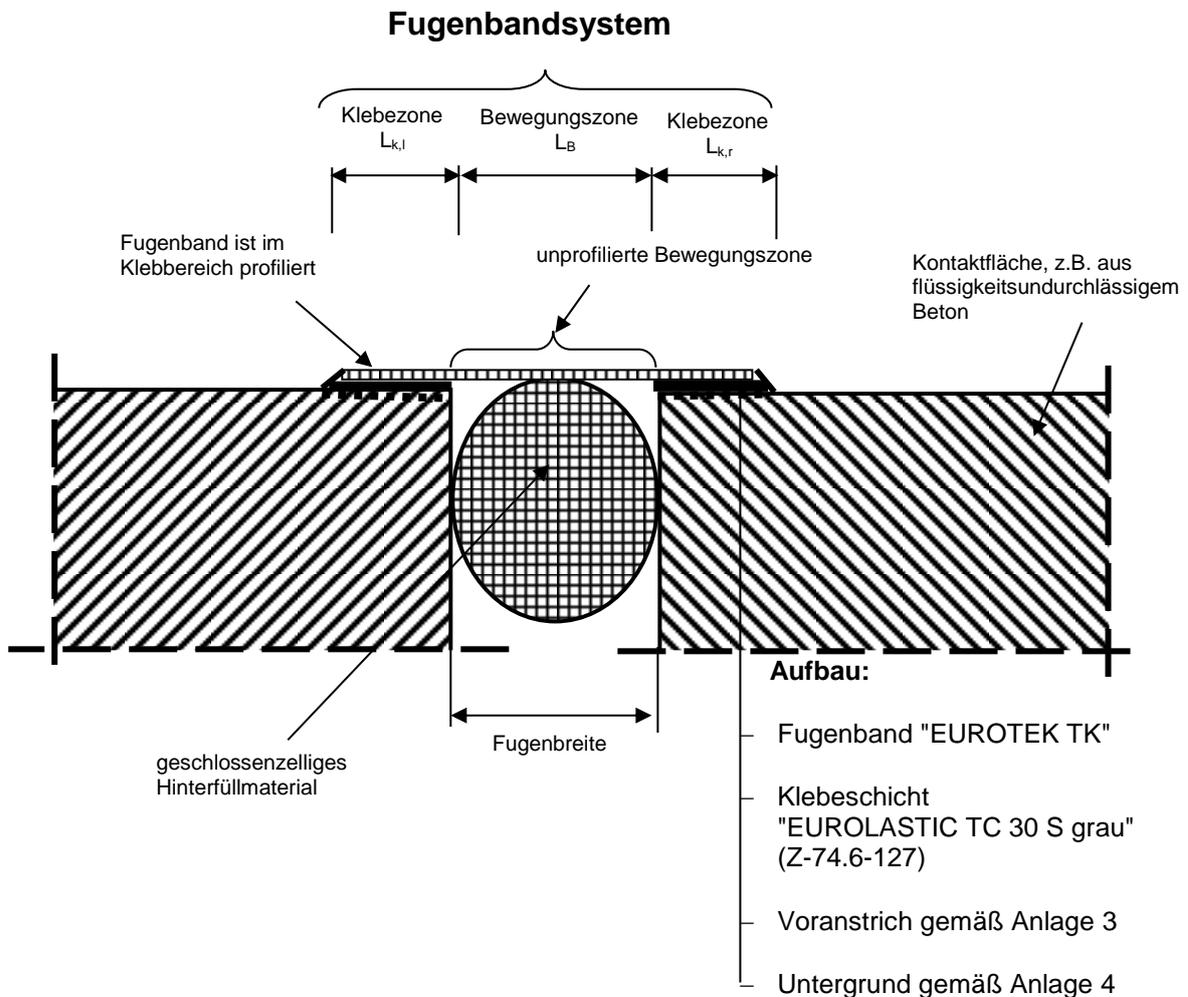
Dr.-Ing. Ullrich Kluge
Referatsleiter

Beglaubigt

EUROTEK-Fugenabdichtungsband

als Bestandteil des Fugenabdichtungssystems der
 Euroteam Bauchemie GmbH zur Verwendung in
 Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe
 zur Verwendung auf den folgenden Kontaktmaterialien:

- Beton mit $C\ 30/37 \leq C \leq C\ 50/60$,
- Polymerbeton auf UP-Harzbasis,
- bestimmten zementgebundenen Instandsetzungsmörteln und -betonen
- bestimmten Betoninstandsetzungsmörteln auf Epoxidharzbasis,
- unbeschichteten, unlegierten Stählen,
- legierten Stählen (Nichtrostender Stahl) sowie
- KTL-beschichteten Stahl mit EUROLASTIC PRIMER ZM



Das Fugenabdichtungssystem ist nur begehbar (siehe Anlage 3, Tabelle 2).

EUROTEK TK als Bestandteil des Fugenabdichtungssystems
 der EUROTEAM Bauchemie GmbH zur Verwendung in LAU-Anlagen

Einbauzustand

Anlage 2

Tabelle 1: Abmessungen der Fugenkonstruktion bzw. des Fugenabdichtungssystems¹⁾²⁾

Nr.	Eigenschaften	Abmessungen in mm							
		80	100	120	140	160	200	250	300
1	Bandbreite ¹⁾	80	100	120	140	160	200	250	300
2	Banddicke	2,8				3,0			3,5
3	Unprofilierte Bewegungszone	45	60	70	80	95	120	150	180
4	Mindestbreite der Klebezzone	2 x 17,5	2 x 20	2 x 25	2 x 30	2 x 32,5	2 x 40	2 x 50	2 x 60
5	max. offene Fugenbreite	40	55	65	75	90	115	145	175

1) In Absprache mit dem Zulassungsinhaber sind Zwischenbreiten zulässig.

2) Es ist ein Hinterfüllmaterial gemäß Anlage 6 zur Abstützung des Fugenbandes vorzusehen.

Tabelle 2: Zulässige Kontaktmaterialien

lfd. Nr.	Kontaktmaterialien	Bemerkungen
1	Dichtkonstruktionen aus Polymerbeton auf UP- Harzbasis ≤ 15 M.-% organische Bestandteile	zugelassen und gekennzeichnet gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für Rinnen aus Polymerbeton zur Verwendung in LAU-Anlagen
2	Teile von Dichtkonstruktionen aus zementgebundenen Instandsetzungsmörteln und -betonen (PCC-Systeme)	zugelassen und gekennzeichnet gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für zementgebundene Instandsetzungsmörtel und -betone (PCC-Systeme) für die Verwendung in LAU-Anlagen
3	Dichtkonstruktionen aus Beton: Fertigteile	zugelassen und gekennzeichnet gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für Beton-Fertigteile als Bestandteil von Flächenabdichtungssystemen zur Verwendung in LAU-Anlagen ¹⁾
4	Dichtkonstruktionen aus Beton: Ortbeton ²⁾	- gemäß DIN EN 206-1 in Verbindung mit DIN 1045-2 mit den Eigenschaften eines FDE-Betons nach DAfStb-Richtlinie "Betonbau beim Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (BUMwS)" gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr. 15.32 ¹⁾ , zukünftig voraussichtlich gemäß MVV TB C 2.15.16
5	Teile von Dichtkonstruktionen aus Betoninstandsetzungsmörtel auf Epoxidharzbasis	- Betoninstandsetzungsmörtel auf Epoxidharzbasis, zugelassen und gekennzeichnet gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung: - Nr. Z-74.12-85 (BETOPOX 012 WHG) sowie - Nr. Z-74.12-94 (EUROREPAIR PC 96 WHG) zur Verwendung in LAU-Anlagen
6	Legierter Stahl (Nichtrostender Stahl)	- unter Beachtung der Korrosionswiderstandsklassen - gemäß Bauregelliste A Teil 1, lfd. Nr. 4.5.1, 4.5.6 und 4.5.7., zukünftig voraussichtlich gemäß MVV TB C 2.4.4.1, MVV TB C 2.4.4.5 und MVV TB C 2.4.4.6
7	Unbeschichteter, unlegierter Stahl	- gemäß Angabe des Zulassungsinhabers
8	KTL-beschichteter Stahl mit EUROLASTIC PRIMER ZM	- Einbau- und Untergrundvorbereitung entsprechend Angaben des Zulassungsinhaber

1) C 30/37 ≤ C ≤ C 50/60 und Wasser-Zement-Wert w/z ≤ 0,5

2) Bei Abweichungen von der DAfStb-Richtlinie Teil 2, Abschnitt 3.1 ist als Kontaktmaterial nur FDE-Beton mit allgemeiner bauaufsichtlicher
Zulassung zur Verwendung in LAU-Anlagen zulässig.

EUROTEK TK als Bestandteil des Fugenabdichtungssystems
der EUROTEAM Bauchemie GmbH zur Verwendung in LAU-Anlagen

Abmessungen des Fugenbands
Zulässige Kontaktmaterialien

Anlage 3

Nr.	Eigenschaft	Einheit	Bemerkungen	
1	Kontaktmaterial gemäß Anlage 3, Tabelle 2	---	<ul style="list-style-type: none"> - Beton, - Faserbeton - zementgebundene Instandsetzungsmörtel und -betone (PCC-Systeme) 	<ul style="list-style-type: none"> - Polymerbeton auf UP-Harzbasis⁴⁾ - Betoninstandsetzungsmörtel auf Epoxidharzbasis - unbeschichteten, unlegierten Stahl - legierten Stahl (Nichtrostender Stahl) - KTL-beschichteten Stahl mit EUROLASTIC PRIMER ZM
2	Voranstrich (Primer)	---	EUROLASTIC Primer U12G	EUROLASTIC Primer S2
3	Ablüfzeit (bei 23 °C) des Voranstrichs ¹⁾	Minuten	60	10
4	Lagerzeit	Tage	unbegrenzt, unter Berücksichtigung der Herstellerhinweise	
5	Mindesthärtungszeit der Klebeschicht ¹⁾	Stunden	24 bis 48 (witterungsabhängig)	
6	Wartezeit ¹⁾ bis zur Beanspruchbarkeit	Stunden	24 bis 48 (witterungsabhängig)	
7	Farbe: - Klebeschicht - Voranstrich - Fugenband	---	grau	
			hellgelb	farblos
			braun-grau	
8	Hinterfüllmaterial	---	gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung und den zusätzlichen Festlegungen des Zulassungsinhabers	
9	Oberflächentemperatur der Flächenabdichtungssysteme im Fugenbereich während des Einbaus		$\geq 5 \text{ °C}$ und $\leq 40 \text{ °C}$ $\geq 3 \text{ K}$ über der Taupunkttemperatur	
10	Zulässige Stauch-, Dehn- und Scherwege ²⁾ - parallele Fugenflanken - Kreuz- und T-Stöße		<u>Unprofil. Bewegungszone³⁾</u> 2	
11	Die Auswirkung des Bewegungsverhaltens der anschließenden Dichtkonstruktion (z.B. infolge Temperatur, Restschwinden bzw. -kriechen) auf die Fugenbreite ist zu berücksichtigen			
12	Witterungsschutz für den Zeitraum des Ausreagierens gemäß des Festlegungen des Herstellers ist zu gewährleisten			
13	Brandverhalten: Klasse "E", Klassifikation gemäß DIN EN 13501-1 bzw. Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1			
14	Fugen dürfen in allen Ausführungsarten und -breiten nur begangen werden.			
EUROTEK TK als Bestandteil des Fugenabdichtungssystems der EUROTEAM Bauchemie GmbH zur Verwendung in LAU-Anlagen				Anlage 4
Eigenschaften des Fugenbands bzw. des Fugenabdichtungssystems				

1) Herstellerangabe

2) Gleichzeitige Dehn- bzw. Stauchbeanspruchung und Scherbeanspruchung:
Unter Berücksichtigung der realen Beanspruchung darf das Fugenabdichtungssystem mehr auf das Dehn- bzw. Stauchvermögen bezogen oder auf das Schervermögen hin ausgenutzt werden.

3) gemäß Anlage 3, Tabelle 1

4) $\leq 15 \text{ M.-%}$ organische Bestandteile