

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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



## Europäische Technische Bewertung

ETA-18/0304  
vom 18. Juni 2018

### Allgemeiner Teil

Technische Bewertungsstelle, die die Europäische Technische Bewertung ausstellt

Deutsches Institut für Bautechnik

Handelsname des Bauprodukts

FLOWSTOP

Produktfamilie,  
zu der das Bauprodukt gehört

Quellband auf Basis TPE

Hersteller

MASTERTEC GmbH & Co. KG  
Im Maintal 13  
96173 Oberhaid  
DEUTSCHLAND

Herstellungsbetrieb

MASTERTEC GmbH & Co. KG  
Im Maintal 13  
96173 Oberhaid

Diese Europäische Technische Bewertung enthält

6 Seiten, davon 2 Anhänge, die fester Bestandteil dieser Bewertung sind.

Diese Europäische Technische Bewertung wird ausgestellt gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011, auf der Grundlage von

EAD 320008-01-0605

Die Europäische Technische Bewertung wird von der Technischen Bewertungsstelle in ihrer Amtssprache ausgestellt. Übersetzungen dieser Europäischen Technischen Bewertung in andere Sprachen müssen dem Original vollständig entsprechen und müssen als solche gekennzeichnet sein.

Diese Europäische Technische Bewertung darf, auch bei elektronischer Übermittlung, nur vollständig und ungekürzt wiedergegeben werden. Nur mit schriftlicher Zustimmung der ausstellenden Technischen Bewertungsstelle kann eine teilweise Wiedergabe erfolgen. Jede teilweise Wiedergabe ist als solche zu kennzeichnen.

Die ausstellende Technische Bewertungsstelle kann diese Europäische Technische Bewertung widerrufen, insbesondere nach Unterrichtung durch die Kommission gemäß Artikel 25 Absatz 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.

## Besonderer Teil

### 1 Technische Beschreibung des Produkts

Das Quelfugenband "Flowstop" besteht aus einem modifizierten thermoplastischen Elastomer (TPE) und wird in rechteckigem Querschnitt mit den Abmessungen für Breite x Höhe: 20 mm x 5 mm gepresst.

Das Produkt wird in Längen von bis zu 20 m in Rollen geliefert und bauseits auf die passende Länge zugeschnitten.

Zur Befestigung kann das Quelfugenband mit dem Klebstoff (POWER) oder mit Nägeln geliefert werden.

Anhang A zeigt die Prinzipien und die Leistungsdaten des Produktes sowie die unterschiedlichen Arten der Produkte.

### 2 Spezifizierung des Verwendungszwecks gemäß dem anwendbaren Europäischen Bewertungsdokument

Das Quelfugenband wird verwendet, um Arbeitsfugen in Konstruktionen aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (wasserundurchlässiger Beton) gegen das Eindringen von drückendem und nichtdrückendem Wasser (z. B. Grundwasser) und Bodenfeuchte abzudichten.

Von den Leistungen in Abschnitt 3 kann nur ausgegangen werden, wenn das Quelfugenband entsprechend den Angaben und unter den Randbedingungen nach Anhang B verwendet wird.

Die Prüf- und Bewertungsmethoden, die dieser ETA zu Grunde liegen, führen zur Annahme einer Nutzungsdauer des Produkts von mindestens 50 Jahren. Die Angaben zur Nutzungsdauer können nicht als Garantie des Herstellers ausgelegt werden, sondern sind lediglich ein Hilfsmittel zur Auswahl der richtigen Produkte im Hinblick auf die erwartete wirtschaftlich angemessene Nutzungsdauer des Bauwerks.

### 3 Leistung des Produkts und Angabe der Methoden ihrer Bewertung

#### 3.1 Brandschutz (BWR 2)

| Wesentliches Merkmal | Leistung        |
|----------------------|-----------------|
| Brandverhalten       | siehe Anhang A1 |

#### 3.2 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz (BWR 3)

| Essential characteristic  | Performance     |
|---|-----------------|
| Abmessungen   | siehe Anhang A1 |
| Wasserdichtheit im Einbauzustand  | siehe Anhang A1 |
| Quellverhalten in verschiedenen Flüssigkeiten zum Zeitpunkt der Anlieferung | siehe Anhang A1 |
| Wiederholbarkeit des Quellvorgangs  | siehe Anhang A1 |
| Quelldruck  | siehe Anhang A1 |

### 3.3 Allgemeine Aspekte

Die Dauerhaftigkeit und die Gebrauchstauglichkeit sind nur sichergestellt, wenn die besonderen Bestimmungen zum Verwendungszweck gemäß Anhang B und die Angaben aus den technischen Unterlagen des Herstellers eingehalten werden.

### 4 Angewandtes System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit mit der Angabe der Rechtsgrundlage

Gemäß dem Europäischen Bewertungsdokument EAD Nr. 320008-01-0605 gilt folgende Rechtsgrundlage: 1999/90/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

Zusätzlich gilt in Bezug auf das Brandverhalten für Produkte nach diesem Europäischen Bewertungsdokument folgende europäische Rechtsgrundlage: 1999/90/EG.

Folgendes System ist anzuwenden: 3

### 5 Für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit erforderliche technische Einzelheiten gemäß anwendbarem Europäischen Bewertungsdokument

Technische Einzelheiten, die für die Durchführung des Systems zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit notwendig sind, sind Bestandteil des Kontrollplans, der beim Deutschen Institut für Bautechnik hinterlegt ist.

Ausgestellt in Berlin am 18. Juni 2018 vom Deutschen Institut für Bautechnik

BD Andreas Kummerow  
Abteilungsleiter

Beglaubigt



FLOWSTOP Quellband mit dem Klebstoff "POWER" zur Befestigung

Produktleistungen:

|   |   |
|---|---|
| Brandverhalten nach EN 13501-1  | Klasse E  |
| Abmessungen in mm   | 20/5  |
| Wasserdichtheit im Einbauzustand:   | Wasserdicht bis zu 20 m                             |
| Quellverhalten in:<br>deionisiertem Wasser<br>Alkalischer Lösung<br>Flüssigkeit mit pH-Wert von 4.5 | 64 Tage   |
| Wiederholbarkeit des Quellvorgangs  | wiederholbarer<br>Quellvorgang in 7 bis 11<br>Tagen |
| Quelldruck  | > 0,92 MPa  |

elektronische Kopie der eta des dibt: eta-18/0304

**FLOWSTOP**  
MASTERTEC GmbH & Co. K.G.

**Produkt und Produkteigenschaften**

Anhang A



Beispiel für den Einbau mit dem Klebstoff "POWER"

### Installation

Von den Leistungen des Quellfugenbands kann nur dann ausgegangen werden, wenn die Verarbeitung gemäß den in den technischen Unterlagen des Herstellers angegebenen Verarbeitungsanleitung, insbesondere unter Berücksichtigung folgender Punkte erfolgt:

- Verarbeitung durch entsprechend geschultes Personal
- Verarbeitung nur der Komponenten und Bauteile, die als zum Produkt gehörig gekennzeichnet sind
- Verarbeitung mit den erforderlichen Werkzeugen
- Während Transport und Lagerung ist das Quellfugenband vor Wasser und Feuchtigkeit und vor direkter Sonneneinstrahlung zu schützen.
- Überprüfung des Einbauortes bzw. der Fugenflanken auf Sauberkeit sowie richtige Vorbereitung
- Das Quellfugenband ist in trockenem Zustand und bei trockenem Wetter einzubauen.
- Der Klebstoff "POWER" als einziger systemkompatibler Klebstoff wird in einer gleichmäßigen Raupe (Breite 8 - 10 mm) auf die Oberfläche aufgetragen, bevor das Band auf den Klebstoff aufgelegt und sanft angedrückt wird.
- Das Quellfugenband ist möglichst mittig in den Arbeitsfugen anzuordnen und muss vollständig von Beton umschlossen werden.
- Der Abstand zwischen Quellfugenband und Bauteilrand muss mindestens 80 mm betragen.
- Stöße und Anschlüsse müssen stumpf gestoßen werden.
- Das Quellband ist beim Verlegen und Betonieren durch Vollverklebung oder in besonderen Fällen mit Nägeln im Abstand von maximal 15 cm zu fixieren und soll fixiert bleiben.
- Die Lage und die Lagesicherung sind während der Verarbeitung und am fertig eingebauten bzw. einbetonierten Quellband zu überprüfen. Die Prüfergebnisse sind zu dokumentieren.

**FLOWSTOP**  
MASTERTEC GmbH & Co. K.G.

**Verwendungszweck**  
Besondere Bestimmungen

Anhang B