

TOPFUGE

ARBEITSFUGENBAND-SYSTEM

PRÜFZEUGNIS



Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis gem.
MVV TB, Teil C3, Lfd. Nr. C3.30
Verwendbarkeitsnachweis im Sinne der
WU-Richtlinie des DAfStb.



VERWENDBARKEITSNACHWEIS

ANERKANNTE PRÜFSTELLE

MPA BAU TU München (BAY01)
Franz-Langer-Straße 10
81245 München

UNTERSUCHUNGSBERICHT NR.: TA 51099/05

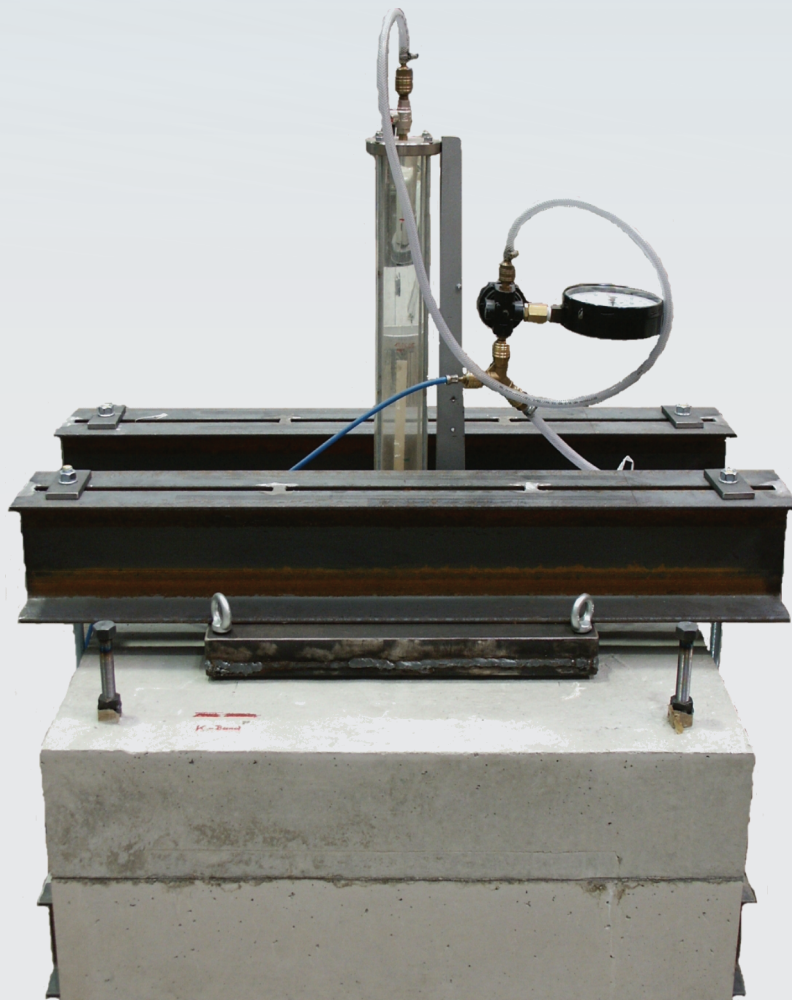
Untersuchung eines thermoplastischen Fugenbandes mit der Bezeichnung
"TopFuge" nach den Prüfgrundsätzen Fugenabdichtungen.

Funktionsprüfung der "TopFuge"

"TopFuge" wurde in den Frischbeton der Bodenplatte ein- gedrückt und nochmals verdichtet.
Zwei gegenüberliegende Stoßstellen wurden verschweißt. Die Einbautiefe war 3 cm.

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr.: P-51099a/05

Mit diesem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis ist die Verwendbarkeit im Sinne der Landesbauordnung nachgewiesen. Die Abdichtung genügt den Anforderungen der Nutzungs- klasse A für die Beanspruchungsklassen 1 und 2 entspr. der WU-Richtlinie. Wir weisen darauf hin, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis und die Einbauanweisung an der Verwendungsstelle vorliegen muss!



Prüfaufbau gem. PG FBB

TECHNISCHE DATEN

VERWENDBARKEIT

Innenliegendes Arbeitsfugenband zur Abdichtung von Fugen in Ortbeton, Kellern, Tiefgaragen, Klärbecken, Biogasanlagen, Schwimmbädern, Stallungen, Silos, Gewerbe und Industriebauten.

GEPRÜFTER WASSERDRUCK

Untersuchungsbericht MPA BAU TU München (Ta 51099/05) 5 bar also 50 m Wassersäule

MATERIAL

Thermoplastischer Kunststoff
Polyethylen (LD-PE)
Oberfläche: gerieft

| Mechanische Eigenschaften | Istwert | Sollwert | |
|--|---------|------------|----------------------|
| Zugfestigkeit σ_M | 13,1 | ≥ 8 | [N/mm ²] |
| Dehnung bei Zugfestigkeit ϵ_M | 527 | ≥ 275 | [%] |
| Bruchdehnung ϵ_B | 534 | - | [%] |
| Elastizitätsmodul E_t | 136 | - | [N/mm ²] |
| Weiterreißwiderstand T_s | 54 | ≥ 12 | [kN/m] |
| Schweißbarkeit | 0,96 | $\geq 0,6$ | - |
| Härte nach Shore | 44 | - | Shore D |

THERMISCHE EIGENSCHAFTEN

Materialhärte weitgehend unverändert durch klimatisch bedingte Temperatureinflüsse.
Verarbeitungs- und Anwendungstemperatur -25° bis +70° C

CHEMIKALIENBESTÄNDIGKEIT

LDPE weist eine sehr gute chemikalische Festigkeit auf. LDPE ist beständig gegen Gülle, Silagesickerwasser, Methangas, mineralische Schmierstoffe, Mineralsäuren, Laugen und Alkohole, sowie Beimischungen von Benzin, Heizöl und Diesel. Die Chemikalienbeständigkeit beim Einsatz in Gülle- und Biogasanlagen wurde von der LGA - Nürnberg mit Gutachten (UAZ-9671916 und 5441049) bestätigt.

VERWENDBARKEITSNACHWEIS

Allg. bau. Prüfzeugnis gem. MVV TB, Teil C3, Lfd. Nr. C3.30
Verwendbarkeitsnachw. im Sinne der
WU-Richtlinie des DAfStb

VERARBEITUNGSNORM

DIN 16941

VERTRIEB

Guggemos GmbH & Co. KG
Siebenbrünnelstraße 16
86316 Friedberg OT Derching
Telefon: +49 821 45596-90
Fax: +49 821 45596-96
E-Mail: service@fugenprofile.de

HERSTELLER

Brüderl u. Sohn GmbH
Weiher 2-3
83301 Traunreut

ABMESSUNGEN + EINBAU

EINBAUANLEITUNG

1. TopFuge einige Minuten vor dem Einbau auslegen, damit die durch das Wickeln entstandene Vorspannung entweichen kann.
2. TopFuge auf die Bewehrung stellen oder in den Frischbeton der Bodenplatte eindrücken und nochmals verdichten.
3. Enge Radien mit dem Heißluftföhn formen.
4. **Die beiden Enden werden verschweißt.** (Heißluft oder Schweißkolben)
5. **Durch hohe Eigensteifigkeit ist keine zusätzliche Aussteifung und Fixierung mehr notwendig.**
6. Die Mindesteinbautiefe darf 3 cm nicht unterschreiten, die Maximaleinbautiefe ist die Mitte.

| Produkt | Material | Höhe | Breite | m / Rolle |
|----------------|----------|--------|-----------------|-----------|
| TopFuge TF 80 | LDPE | 80 mm | 4 (+- 0,5) mm | 30 m |
| TopFuge TF 100 | LDPE | 100 mm | 4 (+- 0,5) mm | 35 m |
| TopFuge TF 120 | LDPE | 120 mm | 4 (+- 0,5) mm | 50 m |
| TopFuge TF 190 | LDPE | 190 mm | 4,5 (+- 0,5) mm | 25 m |
| TopFuge TF 240 | LDPE | 240 mm | 4,5 (+- 0,5) mm | 25 m |

