

**Prüfbericht Nr.:** 96859/11-I-P

**Auftraggeber:** EGO Dichtstoffwerke  
GmbH & Co. Betriebs KG  
Lilienstraße 7  
82205 Gilching

**Auftrag:** Prüfung des Einkomponenten-Polyurethan-  
Fugendichtstoffes  
EGOFLEX 401 nach DIN 18540

**E-Mail vom:** 2011-07-13 **Zeichen:** Herr Heinz Ohm

**Probeneingang:** 2011-06-15

**Prüfzeitraum:** 2011-07-19 bis 2011-09-28

**Erstausstellung des  
Prüfzeugnisses:** 2012-03-22

Der Prüfbericht umfasst 7 Textseiten.

Würzburg, 2012-10-31

Sc/stc

i. V.



Dr. Anton Zahn



i. A.



Dipl.-Ing. Martin Krüger

Die ungekürzte oder auszugsweise Wiedergabe, Vervielfältigung und Übersetzung dieses Berichtes zu Werbezwecken bedarf der schriftlichen Genehmigung der SKZ - TeConA GmbH. Die Ergebnisse beziehen sich auf die geprüften Produkte. Die Akkreditierungen gelten nur für die in den Urkunden aufgeführten Normen und Verfahren, die im Internet unter [www.skz.de](http://www.skz.de) eingesehen werden können.

#### 4.8 Haft- und Dehnverhalten unter Vorspannung

Dehnung [%]	Temperatur [°C]	Adhäsions-/ Kohäsionseigenschaften nach 24 h Dehnung
100	23	+
100	-20	+

+ = Der Fugendichtstoff der Probekörper, der ausgehend von der Originalfugenbreite um 100 % gedehnt wurde, zeigte weder Rissbildung noch eine Ablösung von der Haftfläche.

#### 4.9 Zugeigenschaften (Sekantenzugmodul)

Dehnung [%]	Temperatur [°C]	Sekantenzugmodul [N/mm <sup>2</sup> ]
100	23	0,3
100	-20	0,6

#### 4.10 Haft- und Dehnverhalten sowie Frühbeständigkeit nach DIN 52455-1

Lagerung	Dehnspannungswert bei 100 % Dehnung N/mm <sup>2</sup>	Prüftemperatur °C	Dehnung auf %	Beurteilung 24 h Dehnung
DIN 52455-1 C (Beanspruchung durch Ca (OH) <sub>2</sub> gesättigtes Wasser)	0,3	23	100	+

+ = Bei den um 100 % der Ausgangsfugenbreite gedehnten Proben wurde nach 24 h keine Rissbildung an dem Fugendichtstoff und keine Ablösung vom Haftgrund (Beton) festgestellt.

#### 4.11 Rückstellvermögen

Die Rückstellung betrug 77,6 %.

#### 5. Bezeichnung

Fugendichtstoff DIN 18540-F

#### 6. Beurteilung der Ergebnisse

Der Einkomponenten-Polyurethan-Fugendichtstoff **EGOFLEX 401** in Verbindung mit der Grundierung **EGOPRIMER 400R** erfüllt die Anforderungen der DIN 18540, Dezember 2006, Tabelle 2, in allen geprüften Punkten.

