

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 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 ²]
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 ²	Prüftemperatur °C	Dehnung auf %	Beurteilung 24 h Dehnung
DIN 52455-1 C (Beanspruchung durch Ca (OH) ₂ 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.

