

Prüfbericht Nr.: **400.809-1** Datum: **2009-07-24**

Prüfung auf Wasserdichtheit von 1-K-PU-Schaum

Auftraggeber: fischerwerke GmbH & Co.KG
Weinhalde 14 - 18
72176 Waldachtal
DEUTSCHLAND

Gegenstand: 1K-Polyurethanschaum
fischer 1K-Schnell-Montageschaum

Inhalt: Prüfung auf Wasserdichtheit

Auftrag: schriftlich vom 2009-07-09

Datum der Probenahme: —

Ort der Probenahme: keine Probenahme durch **ofi**-Mitarbeiter
Proben wurden durch den Auftraggeber übermittelt

Eingang der Proben: 2009-07-13

Zeichen: DI Fabing / Kienzl

1 AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß sollte am übermittelten 1-K-PU-Schaum eine Prüfung auf Wasserdichtheit bei 0,5 bar Wasserdruckbeanspruchung bei Betonrohrverbindungen durchgeführt werden.

2 GELTUNGSBEREICH

Über den Anwendungsbereich des Prüfberichtes wurden dem **ofi** keine Informationen zur Verfügung gestellt. Der Prüfbericht dient ausschließlich der internen Information des Auftraggebers und ist als Entscheidungsgrundlage für Dritte nicht geeignet. Vor der Weitergabe an Dritte ist die Zustimmung des **ofi** einzuholen.

3 PROBEMATERIAL

Vom Auftraggeber wurden der **ofi** Technologie & Innovation GmbH (folgend kurz **ofi**) für die Untersuchungen folgende Proben zur Verfügung gestellt:

- 3 Dosen a 750ml; Rez.Nr.: 1201141 (EXP. 30.06.10)

Dieser übergebene 1K-PU-Schaum wird unter folgenden Handelsbezeichnungen vertrieben:

„fischer 1K-Schnell-Montageschaum“

4 PRÜFUNGEN

Die gegenständliche Prüfung wurde im Zeitraum von 2009-07-22 bis 2009-07-24 in der fachlich zuständigen Abteilung im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß **ofi**-QM-Handbuch durchgeführt.

Um eine einfache Versuchsdurchführung zu erreichen, wurde die Muffe eines Betonrohres DN 250 anstelle eines Brunnenringes mit dem übergebenen Brunnenschaum abgedichtet. Der Brunnenschaum wurde in die Muffe eingespritzt, danach wurde das Spitzende aufgesetzt. Nach 72 Stunden wurden die Enden des Rohres mit Kunststoffplatten und Gummidichtungen abgedichtet und mittels Gewindestangen verschraubt. Danach wurde mit Wasser befüllt und ein Druck von 0.5 bar (entsprechend 5m Wassersäule) aufgebracht. Der Druck wurde 24 Stunden aufrecht erhalten. Der Druck wurde mit einem geeichten Digibar Modell PE 100 (interne ofi-Gerätenummer: 1.246) gemessen.

5 ERGEBNISSE

Beim überprüften 1-K-PU-Schaum mit den Handelsbezeichnungen:

„fischer 1K-Schnell-Montageschaum“

war unter den beschriebenen Versuchsbedingungen kein Wasseraustritt feststellbar.

Prüfdruck: 0.50 bar

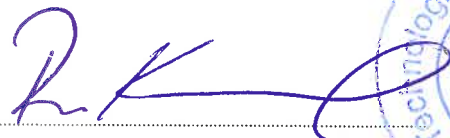
Prüfdauer: 24 h

Der vorliegende Prüfbericht Nr. **400.809-1**

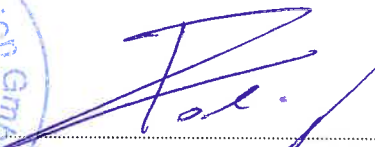
umfasst 4 Blätter mit 0 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 0 Beilag(en).

Sachbearbeiter

Verantwortlicher Prüfleiter
Bereich Dichtungsbahnen/Geokunststoffe



Robert Kienzl



Dipl.-(HTL)-Ing. Josef Fabing

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial.

Prüfberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher Anführung des **ofi** zugänglich gemacht werden.

Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17025:2005.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der **ofi** Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche im Internet (<http://www.ofi.at>) zum Download bereitsteht.