

Prüfbericht Nr.: 300.612-F Datum: 2003 06 25

**Prüfung auf Wasserdichtheit von  
„Förch 1K-PU Brunnenschaum“**

**Gegenstand:** „Förch 1K-PU Brunnenschaum“

**Inhalt:** Prüfung auf Wasserdichtheit

**Antrag:** schriftlich durch Hrn. DE Vos am 2003-05-19

**Datum der Probenahme:** ---

**Ort der Probenahme:** ---

**Eingang der Proben:** 2003-05-28

**Zeichen:** DI Fabing/Kienzl

## **1 AUFGABENSTELLUNG**

Vom Antragsteller wurden 6 Dosen eines 1-Komponenten-Polyurethanschaumes mit der Bezeichnung „Förch 1K-PU Brunnenschaum“ zur Prüfung auf Wasserdichtheit übergeben.

## **2 PRÜFUNGEN**

Die gegenständlichen Untersuchungen erfolgten am 2003 06 12.

Um eine einfache Versuchsdurchführung zu erreichen, wurde die Muffe eines Betonrohres DN 200 anstelle eines Brunnenringes mit dem übergebenen Brunnenschaum abgedichtet. Der Brunnenschaum wurde in die Muffe eingespritzt, danach wurde das Spitzende aufgesetzt. Nach 15 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 (ÖKI-Gerätenummer: 1.246) gemessen.

## **3 ERGEBNISSE**

Beim überprüften 1-Komponenten-Polyurethan-Brunnenschaum mit der Bezeichnung „Förch 1K-PU Brunnenschaum“ war unter den beschriebenen Versuchsbedingungen kein Wasseraustritt feststellbar.

**Prüfdruck: 0.50 bar**

**Prüfdauer: 24 h**

Der vorliegende Prüfbericht Nr. **300.612-F**

umfaßt 3 Blätter mit 0 Tabelle(n), 0 Abbildung(en), 0 Beilage(n).

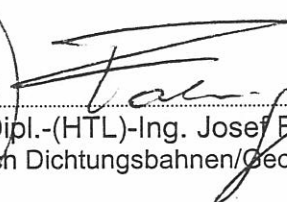
Experimentelle Sachbearbeiter

Verantwortlicher Prüfleiter



Robert Kienzl



  
Dipl.-(HTL)-Ing. Josef Fabing  
(Bereich Dichtungsbahnen/Geokunststoffe)