

Prüfbericht Nr. 37.325

Antragsteller: Kreidewerk J. Ramsauer
A-4823 Steeg/Hallstättersee

Gegenstand des Antrages: 1-Komponenten-Polyurethanschaum
„Ramsauer Brunnenschaum“

Wien, 1997 04 21



**Österreichisches
Kunststoffinstitut**
Forschungsinstitut und akkreditierte Prüfanstalt

Prüfbericht

Prüfbericht Nr.: 37.325 Datum: 1997 04 21
Zeichen: Dr.Bal/Kien

Antragsteller: Kreidewerk J. Ramsauer KG
A-4823 Steeg/Hallstättersee

Antrag: schriftlich durch Hrn. Forstinger am 1997 04 02

Gegenstand des Antrages: 1-Komponenten-Polyurethanschaum
„Ramsauer Brunnenschaum“

Datum/Ort der Probenahme: ---

Eingang der Proben: 1997 04 03

Inhalt des Antrages: Prüfung auf Wasserdichtheit

Prüfzeitraum: 1997 04 10 bis 1997 04 18

1. ANTRAG

Vom Antragsteller wurden je 2 Dosen des 1-Komponenten-Polyurethanschaumes „Ramsauer Brunnenschaum“ zur Prüfung auf Wasserdichtheit übergeben:

Die übergebenen Dosen hatten folgendes Ablaufdatum/Chargennummer:

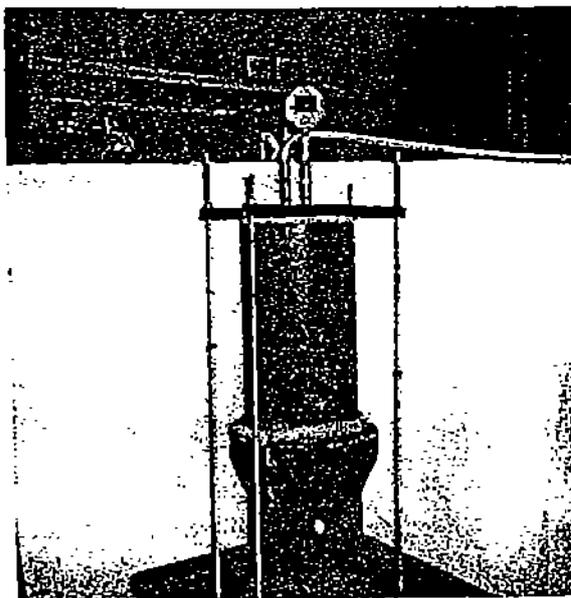
ABLAUF: 10-07-97 136-B3

Eine Kopie der Etiketle liegt dem Prüfbericht im Anhang bei.

2. VERSUCHSDURCHFÜHRUNG

Um eine einfache Versuchsdurchführung zu erreichen, wurde die Muffe eines Betonrohres DN 200 anstelle eines Brunnenringes mit dem Brunnenschaum abgedichtet. Der Brunnenschaum wurde in die Muffe eingespritzt, danach wurde das Spitzende aufgesetzt. Nach 24 Stunden wurden die Enden des Rohres mit Kunststoffplatten 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.

Abbildung 1:
Versuchsanordnung





3 (4)

3. ERGEBNIS

Bei dem bemusterten 1-Komponenten-Polyurethanschaum „Ramsauer Brunnenschaum“ war unter den beschriebenen Versuchsbedingungen kein Wasseraustritt feststellbar.

Prüfdruck: 0.50 bar

Prüfdauer: 24 h

Der vorliegende Prüfbericht Nr. 37.325

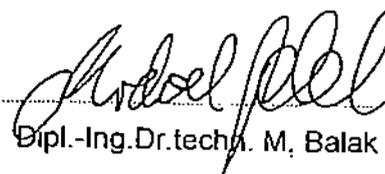
umfaßt 4 Blätter mit 0 Tabellen, 1 Abbildungen, 1 Beilagen.

Experimentelle Sachbearbeiter

Abteilungsleiter



R. Kienzi



Dipl.-Ing. Dr. techn. M. Balak



Dipl.-Ing. Dr. techn. D. Loidl
Allg. beeid. ger. Sachverständiger