

# PRÜFBERICHT

## zur Bestimmung der Wasserdichtheit eines Wannendichtbands und zugehöriger Ecken gegenüber aufstehendem Wasser (h = 20 cm)

- Auftraggeber: SANITÄRWERKE GmbH  
Hans-Frank-Str. 10  
78120 Furtwangen
- Auftrag vom: 23.10.2018
- Berichtsnummer: 85391801.001
- Probenahme: Durch Auftraggeber und Überbringung (Empfang 12.11.2018)
- Prüfgrundlage: Bestimmung der **Wasserdichtheit im Einbauzustand** gemäß **Abschnitt 3.5.8** der „**Prüfgrundsätze zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für Abdichtungen im Verbund mit Fliesen- und Plattenbelägen- Teil 1: Flüssig zu verarbeitende Abdichtungsmasse (PG-AIV-F)**“, Mai 2014
- Beteiligte Produkte: Zur Abdichtung an eine Duschwanne (75 cm x 75 cm) aus Acryl wurden verwendet:
- DENSABAND-Set** mit
  - Wannendichtband **DENSABAND**
  - Eckfüllstücken
- Zum Anschluss des Wannendichtbands an die Flächenabdichtung und zum weiteren Abdichten des Prüfbehälters (Spanplattenkonstruktion) kamen zur Anwendung:
- **Kiesel Universalgrundierung Okatmos® UG30** (Grundierung)<sup>1)</sup>
  - **Kiesel-Dichtband** (Dichtband)
  - **Kiesel Okumul DF Flüssige Dichtfolie** (Abdichtung)

- Seite 1/2-

<sup>1)</sup> Die Grundierung kam aufgrund des prüfverfahrensbedingt vorgegebenen Holzuntergrunds zur Anwendung.

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich auf das geprüfte Material.  
Veröffentlichungen und Vervielfältigungen des Prüfberichtes nur in ungekürzter Form gestattet.



– Institut für Wand- und Bodenbeläge –  
**SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.**



Prüfungsvorbereitung: Es wurde eine Spanplatten-Behälterkonstruktion in den Abmessungen ca. L/B/H = 75/75/45 [cm] erstellt, in die die Duschwanne (75/75 [cm]) eingestellt wurde.

In Vorbereitung wurde der Spanplatten-Untergrund mit **Kiesel Universalgrundierung Okatmos® UG30** grundiert.

Anschließend wurden in den Eckbereichen der Duschwanne Eckfüllstücke aus Butyl angearbeitet und die Duschwannenränder mit dem Wannendichtband **DENSABAND** versehen. Die Duschwanne wurde in den Prüfbehälter eingestellt und die freien Ränder des Wannendichtbands behälterseitig und abschnittsweise mit **Kiesel Okumul DF Flüssige Dichtfolie** überarbeitet.

An den Wand-Wand-Übergängen des Prüfbehälters wurde das **Kiesel-Dichtband** in **Kiesel Okumul DF Flüssige Dichtfolie** eingelegt.

Abschließend erfolgte an den Wandflächen der 1. Auftrag der Flächenabdichtung **Kiesel Okumul DF Flüssige Dichtfolie**.

Etwa 2 Stunden danach wurde der 2. Auftrag der Flächenabdichtung **Kiesel Okumul DF Flüssige Dichtfolie** aufgebracht.

Prüfung: 28 Tage nach Ausführung wurde der Behälter mit Wasser (h = 20 cm) befüllt. Die Beaufschlagung mit Wasser erfolgte über 28 Tage, wobei der Behälter werktäglich hinsichtlich des Auftretens von Undichtigkeiten kontrolliert wurde.

Prüfergebnis: Das an die Duschwanne aus Acryl angeschlossene Wannenanschluss-Set, bestehend aus

- Wannendichtband **DENSABAND**
- Eckfüllstücken

wurde in Verbindung mit v. g. Abdichtungsprodukten der Kiesel Bauchemie GmbH & Co. KG über einen Zeitraum von 28 Tagen mit Wasser bei einer Aufstandshöhe von 20 cm belastet.

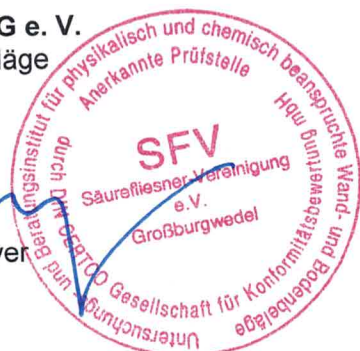
Ein Austreten von Wasser bzw. das Auftreten einer Undichtigkeit wurde bis zum Ende des Belastungszeitraums nicht festgestellt.

**SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG e. V.**

Institut für Wand- und Bodenbeläge

Der Geschäftsführer

  
Dipl.-Ing. Friedrich Höltekemeyer



Großburgwedel, 28.02.2019

Hö/Mn/ed

- Seite 2/2-

Das Untersuchungsergebnis bezieht sich auf das geprüfte Material.  
Veröffentlichungen und Vervielfältigungen des Prüfberichtes nur in ungekürzter Form gestattet.



- Institut für Wand- und Bodenbeläge -

**SÄUREFLIESNER-VEREINIGUNG E.V.**



Im Langen Felde 4, 30938 Burgwedel · Telefon (051 39) 99 82-0 · Telefax (051 39) 99 82-40 · E-Mail: info@saeurefliesner.de

Anerkannte Prüf-, Zertifizierungs- und Überwachungsstelle d. DIBt und DIN CERTCO, Berlin · Notifizierte Prüfstelle der Kommission der EU, Brüssel, Kenn-Nr. 1212