

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
- Berichtnummer: 85391803.001
- 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 Abdichtungsstoffe (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:
- **MAPEI Primer RA** (Grundierung)¹⁾
 - **MAPEI Mapeguard ST** (Dichtband)
 - **MAPEI Mapegum WPS** (Abdichtung)

- Seite 1/2-

¹⁾ 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 **MAPEI Primer RA** 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 **MAPEI Mapegum WPS** überarbeitet.

An den Wand-Wand-Übergängen des Prüfbehälters wurde das Dichtband **MAPEI Mapeguard ST** in **MAPEI Mapegum WPS** eingelegt.

Abschließend erfolgte an den Wandflächen der 1. Auftrag der Flächenabdichtung **MAPEI Mapegum WPS**.

Etwa 2 Stunden danach wurde der 2. Auftrag der Flächenabdichtung **MAPEI Mapegum WPS** 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 Wannenanlass-Set, bestehend aus

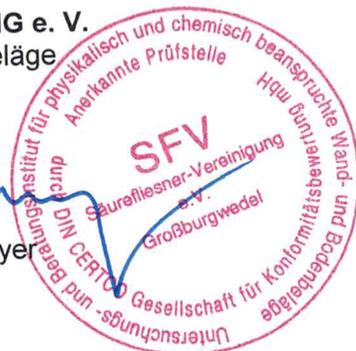
- Wannendichtband **DENSABAND**
- Eckfüllstücken

wurde in Verbindung mit v. g. Abdichtungsprodukten der MAPEI GmbH 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

F. Höltekemeyer
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.

