

PRÜFBERICHT

zur Bestimmung der Wasserdichtheit eines Anschlusses einer bodenebenen Duschfläche mit werkseitig angebrachter Dichtmanschette gegenüber aufstehendem Wasser (h = 20 cm)

- Auftraggeber: Franz Kaldewei GmbH & Co. KG
Beckumer Str. 33-35
59229 Ahlen
- Auftrag vom: 16.05.2018
- Berichtnummer: 83501801.001
- Probenahme: Durch Auftraggeber und Überbringung (Eingang 09.05.2018)
- 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: Zum Anschließen einer **KALDEWEI NEXSYS** Duschfläche aus Stahl-Email (90 cm x 90 cm) mit werkseitig umlaufend angebrachter Dichtmanschette an die Flächenabdichtungen
- Sopro FlächenDicht flexibel - FDF 525**
Sopro TurboDichtSchlämme 2-K - TDS 823
- und für das darüber hinaus erforderliche Abdichten des Prüfbehälters (Spanplattenkonstruktion) kamen des Weiteren zur Anwendung:
- **Sopro AEB[®] Dichtband Flex - AEB 148**
 - **Sopro AEB[®] Dichtecken innen - AEB 642**
 - **Sopro Racofix[®] Montagekleber Universal-Klebstoff - RMK 818**
 - **Sopro Racofix[®] Montagekleber S - MKS 819**
 - **Sopro HaftPrimer S - HPS 673¹⁾**
- Umlaufend um die Duschfläche wurde ferner das **KALDEWEI SCHNITT-SCHUTZBAND** aus Textilgewebe (b = 25 mm) - ohne abdichtende Funktion - eingesetzt.

- 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.

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



Prüfungsvorbereitung: Es wurde eine Spanplatten-Behälterkonstruktion in den Abmessungen ca. L/B/H = 130/130/30 cm erstellt. Der Boden des Behälters war in einer Ecke mit einer Aussparung für das Einstellen einer Duschfläche (90/90 cm) versehen.

Zunächst wurde der Spanplatten-Untergrund mit **Sopro HaftPrimer S - HPS 673** – aufgetragen mit Rolle – grundiert.

Anschließend wurde das **NEXSYS-System** (bestehend aus Duschfläche aus Stahl-Email, Gefälleträger, werkseitig angebrachter Dichtmanschette, vormontierter Rinne) in den Prüfbehälter eingestellt. Die freien Ränder der Manschette wurden behälterseitig abschnittsweise variierend in **Sopro Racofix® Montagekleber Universal-Klebstoff - RMK 818** bzw. **Sopro TurboDicht-Schlämme 2-K - TDS 823** eingelegt.

Die Ecken der Behälterkonstruktion abseits der Duschfläche wurden mit **Sopro AEB® Dichtecken** innen und die Boden-Wand- sowie Wand-Wand-Übergänge mit **Sopro AEB® Dichtband Flex AEB 148** ebenso variierend eingelegt in **Sopro Racofix® Montagekleber S - MKS 819** (Auftrag mit Pinsel) bzw. **Sopro TurboDichtSchlämme 2-K - TDS 823** (Auftrag mit Glättkelle).

Abschließend erfolgte der 1. Auftrag der Flächenabdichtung. An den Wänden kamen dabei **Sopro TurboDichtSchlämme 2-K - TDS 823** (Auftrag mit Kammspachtel 6 mm, anschließend geglättet) und **Sopro FlächenDicht flexibel - FDF 525** (Auftrag mit Rolle) zur Anwendung. **Sopro TurboDicht-Schlämme 2-K - TDS 823** wurde auch am Boden eingesetzt.

Nach Trocknung wurde der 2. Auftrag der Flächenabdichtung(en) aufgebracht.

Abschließend wurde, nach ausreichender Erhärtung der Flächenabdichtung, umlaufend um die Duschfläche das **KALDEWEI SCHNITTSCHUTZBAND** verlegt, welches zwecks Fixierung in **Sopro Turbodichtschlämme 2-K-TDS 823** eingelegt wurde.

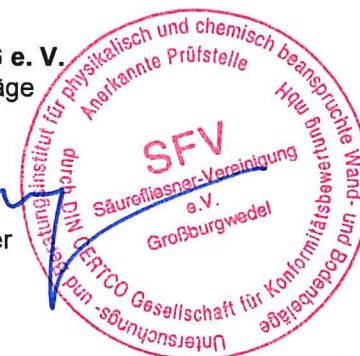
Prüfung: 1 Woche nach Ausführung wurde der Behälter mit Wasser (h = 20 cm) befüllt. Die Beaufschlagung mit Wasser erfolgte über 28 Tage, wobei der Behälter werktäglich hinsichtlich des Auftretens von Undichtigkeiten kontrolliert wurde.

Prüfergebnis: Die **KALDEWEI NEXSYS** Duschfläche aus Stahl-Email (90 cm x 90 cm) mit werkseitig umlaufend angebrachter Dichtmanschette wurde zur Überprüfung der wasserdichten Anschließbarkeit in Verbindung mit den vorgenannten Sopro-Abdichtungsprodukten 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 Höltkemeyer



Großburgwedel, 10.07.2018
Hö/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.

