



# Untersuchungsbericht

Auftraggeber: **Berger-Seidle Siegeltechnik GmbH**  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt / Weinstraße

Auftrags-Nr. (Kunde):

Auftrags-Nr. (MPA): **902 0531 000-01 Whr**

Prüfgegenstand: **„Aqua-Seal 2K-PU Sport“ auf Parkett**

Prüfspezifikation: **DIN V 18032-2:2001-04 (resp. prEN 14903)**  
**EN 14904 (resp. EN 13036-4)**

Eingangsdatum des Prüfgegenstandes: **23.09.2010**

Datum der Prüfung: **27.09.2010**

Datum des Berichts: **15.10.2010**

Seite 1 von **3 Textseiten**

Beilagen:

Anlagen:

Gesamtseitenzahl: **3**

Anzahl der Ausfertigungen: **1 x Fa. Berger-Seidle**

**Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.**

Veröffentlichung des vorliegenden Berichtes (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Universität Stuttgart zulässig.

Die MPA Universität Stuttgart ist ein durch die DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium.  
Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren.

## 1 Aufgabenstellung

Sie beauftragten uns mit der Prüfung des Gleitverhaltens nach DIN V 18032-2:2001-04 (resp. prEN 14903) sowie der Reibung nach EN 14904 (resp. EN 13036-4). Dafür erhielten wir am 23.09.2010 zwei Parkett-Bodenbelags-Proben (100x14cm), die mit „**Aqua-Seal 2K-PU Sport**“ versiegelt war.

## 2 Durchgeführte Untersuchungen

Die Durchführung der Prüfung des Gleitverhaltens erfolgte nach DIN V 18032-2:2001-04 (resp. prEN 14903), die der Reibung nach EN 13036-4. Dabei handelt es sich um nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (DAkkS-Registriernummer D-PL-11016-01-09) akkreditierte Verfahren.

Prüfklima: 23-50-2 nach DIN 50014.

## 3 Prüfergebnisse

**Tabelle 1: Prüfergebnisse Gleitverhalten**

Prüfstelle Nr.	Gleitreibungsbeiwert $\mu$
1	0,42
2	0,43
3	0,40
4	0,42
5	0,41

**Tabelle 2: Prüfergebnisse Reibung**

Prüfstelle Nr.	Reibung
1	82
2	85
3	87
4	85
5	86
Mittelwert	85

#### **4 Beurteilung**

##### **4.1 Gleitverhalten**

Grundlage für die Beurteilung des Gleitverhaltens sind die Anforderungen der DIN V 18032-2:2001-04 von  $\mu$  min. 0,4;  $\mu$  max. 0,6. Diese Anforderungen wurden von dem Parkettsiegel „**Aqua-Seal 2K-PU Sport**“ erfüllt.

##### **4.2 Reibung**

Grundlage für die Beurteilung der Reibung sind die Anforderungen der EN 14904 von 80 – 110 (Mittelwert); Abweichung vom Mittelwert max. 4 Einheiten. Diese Anforderungen wurden von dem Parkettsiegel „**Aqua-Seal 2K-PU Sport**“ ebenfalls erfüllt.



**Schmid**  
Sachbearbeiter



**Dipl.-Ing. Wellhäußer**  
stellv. Referatsleiter