



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)

Eingangdatum 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 μ
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 μ min. 0,4; μ 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

Sprawozdanie z badań

Zleceniodawca: Berger-Seidle Siegeltechnik GmbH
Maybachstrasse 2
67269 Grünstadt / Weinstrasse

Nr zlecenia: 902 0531 000-01 Whr

Obiekt badań: „Aqua-Seal 2K-PU Sport” na parkiet

Specyfikacja: DIN V 18032-2:2001-04 (wzgl. prEN 14903)
EN 14904 (wzgl. EN 13036-4)

Data wpłynięcia obiektu: 23.09.2010
Data badania: 27.09.2010

Wyniki badań dotyczą wyłącznie badanego obiektu.

1. Zadanie

Zleciliście nam Państwo sprawdzenie poślizgowości zgodnie z normą DIN V 18032-2:2001-04 (wzgl. prEN 14903) jak również tarcia zgodnie z normą EN 14904 (wzgl. EN13036-4). W tym celu w dn. 23.09.2010 otrzymaliśmy 2 próbki parkietu (100x14cm) polakierowane „Aqua-Seal 2K-PU Sport”.

2. Przeprowadzone badania

Badanie poślizgowości odbyło się zgodnie z normą DIN V 18032-2:2001-04 (wzgl. prEN 14903), badanie tarcia zgodnie z normą EN 14904. Chodzi przy tym o akredytowane postępowanie zgodnie z DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (DAkKS-Registriernummer D-PL-11016-01-09).
Klimat badania: 23-50-2 zgodnie z DIN 50014.

3. Wyniki badań

Tabela 1: Wyniki badania poślizgowości

Punkt pomiaru nr	Współczynnik poślizgu
1	0,42
2	0,43
3	0,40
4	0,42
5	0,41

Tabela 2: Wyniki badań tarcia

Punkt pomiaru nr	Tarcie
1	82
2	85
3	87
4	85
5	86
Średnia wartość	85

4. Ocena

4.1 Poślizgowość

Podstawę oceny poślizgowości stanowią wymagania normy DIN V 18032-2:2001-04 o wartości μ min. 0,4; μ max 0,6. Te wymagania zostały przez lakier do parkietu „**Aqua-Seal 2K-PU Sport**” spełnione.

4.2 Tarcie

Podstawę oceny tarcia stanowią wymagania normy EN 14904 od 80-110 (średnia wartość); odchylenie od średniej wartości max 4 jednostki. Te wymagania zostały przez lakier do parkietu „**Aqua-Seal 2K-PU Sport**” również spełnione.