

# Untersuchungsbericht

Auftraggeber: CC-Dr. Schutz GmbH  
Steinbrinksweg 30  
31840 Hessisch Oldendorf

Auftrags-Nr. (Kunde):

Auftrags-Nr. (MPA): **901 9609 000-3 /Kf/Whr**

Prüfgegenstand: **Prüfung Gleitverhalten und Glanzgrad PVC-Oberbelag,  
mit „CC-Secura-Hartversiegelung“ oberflächenbehandelt**

Prüfspezifikation: DIN V 18032-2:2001-04

Eingangsdatum des Prüfgegenstandes: 04.05.2010

Datum der Prüfung: ab 11.05.2010

Datum des Berichts: 17.06.2010

Seite 1 von 3 Textseiten

Beilagen:

Anlagen:

Gesamtseitenzahl: 3

Anzahl der Ausfertigungen: 1 x Fa. CC-Dr. Schutz GmbH

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände.

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

## 1 Aufgabenstellung

Sie beauftragten uns mit der Prüfung des Gleitverhaltens sowie des Glanzgrades nach DIN V 18032-2:2001-04 an einem PVC-Oberbelag, der mit Ihrer Versiegelung „CC-Secura-Hartversiegelung“ oberflächenbehandelt war. Dafür erhielten wir am 04.05.2010 ein Probestück mit den Abmessungen 20 x 80 cm.

## 2 Durchgeführte Prüfungen

Die Durchführung der Prüfung des Gleitverhaltens erfolgte nach DIN V 18032-2:2001-04, die des Glanzgrades nach DIN EN ISO 2813.

Bei der Prüfung des Gleitverhaltens handelt es sich um ein nach DIN EN ISO/IEC 17025:2005 (DAR-Registriernummer DAP-PL-2907.07) akkreditiertes Verfahren.

Prüfklima: 23-50-2 nach DIN 50014.

## 3 Prüfergebnisse

Die Prüfungen erbrachten folgende Ergebnisse:

**Tabelle 1: Prüfergebnisse Gleitverhalten**

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

**Tabelle 2: Prüfergebnisse Glanzgrad**

	Reflektometerwerte (Einstrahlwinkel)	
	60 ° (längs/quer)	85 ° (längs/quer)
Linoleum mit CC-PU Siegel-matt	16,5 / 16,4	35,7 / 35,5

#### **4 Beurteilung**

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 Linoleum-Oberbelag, oberflächenbehandelt mit „**CC-Secura-Hartversiegelung**“, erfüllt.

Bezüglich des Glanzgrades gilt nach DIN V 18032-2:2001-04, dass die Oberfläche **matt** sein muss. Dies ist gegeben, wenn der Reflektometerwert bei einem Einstrahlwinkel von **60 ° < 30** ist. Zur weiteren Differenzierung wurde noch der Reflektometerwert für einen Einstrahlwinkel von 85 ° ermittelt.

Mit einem mittleren Reflektometerwert (Einstrahlwinkel 60 °) von 16,5 wurde die Anforderung „**matt**“ der DIN V 18032-2:2001-04 von dem PVC-Oberbelag, oberflächenbehandelt mit „**CC-Secura-Hartversiegelung**“, erfüllt.

**Dipl.-Ing. Wellhäußer  
Sachbearbeiter**



  
**Dipl.-Ing. Knauf  
Referatsleiter**