Technologie & Innovation GmbH

A-2700 Wr. Neustadt
Viktor Kaplan Straße 2 / Bauteil C

T +43 1 798 16 01-0
F +43 1 798 16 01-8

E office@ofi.at
I www.ofi.at

Prüfbericht Nr.: **409.037** Datum: **2012-11-22**

Bestimmung der Reibungsklasse an Fliesen

Auftraggeber:	NOV-TEC e.U. z.Hd. Herrn Zido Engerthstraße 137/10/32 1020 Wien
Gegenstand:	Fliesen
Inhalt:	Bestimmung der Reibungsklasse
Auftrag:	Bestellung von 12.11.2012
Datum der Probenahme:	——
Ort der Probenahme:	Proben wurden durch den Auftraggeber übermittelt
Eingang der Proben:	12.11.2012
Zeichen:	DI Po / Dr. Gril

1 AUFGABENSTELLUNG

Auftragsgemäß war an den übermittelten Fliesen die Rutschhemmung zu prüfen und der entsprechenden Bewertungsgruppe zuzuordnen.

2 GELTUNGSBEREICH

Die im vorliegenden Prüfbericht enthaltenen Ergebnisse wurden unter den besonderen Bedingungen der jeweiligen Prüfung erhalten. Sie stellen in der Regel nicht das einzige Kriterium zur Bewertung des Produktes und seiner Eignung für den spezifischen Anwendungsbereich dar.

3 PROBEMATERIAL

Vom Auftraggeber wurden uns für die Untersuchungen folgende Proben zur Verfügung gestellt:

3.1 Eine graue Fliese, ca. 300 mm x 300 mm x 8 mm

3.2 Eine beige Fliese, ca. 300 mm x 300 mm x 6 mm

4 PRÜFUNGEN

Die gegenständlichen Untersuchungen erfolgten vom 19.11.2012 bis 21.11.2012.

Die Prüfungen wurden in den jeweils fachlich zuständigen Abteilungen im Rahmen der Kompetenz der Zeichnungsberechtigten gemäß ***ofi***-QM-Handbuch durchgeführt.

4.1 Prüfung der Rutschhemmung

4.2 Gleitwiderstand

Die Prüfung des Gleitwiderstandes erfolgte entsprechend der Angabe in EN 15285 „Künstlich hergestellter Stein – Fliesen für Fußbodenbeläge und Stufenbeläge (innen und außen", Ausgabe 10/2008, Abschnitt 4.2.9 „Rutschhemmung" nach EN 14231 „Prüfverfahren für Naturstein - Bestimmung des Gleitwiderstandes mit Hilfe des Pendelprüfgerätes", Ausgabe 07/2003. Die Prüfung wurde mit einem Skid-Resistance-Tester (SRT) der Firma Stanley, London (No: 72107) durchgeführt. Dazu wurden die

eben aufgelegten Fliesen (Muster 3.1 und 3.2) waagrecht justiert. Die zu prüfende Fläche wurde so unter das Pendel angeordnet (Befestigung durch Doppelklebeband), dass nach entsprechender Höhenjustierung die Gummilippe über eine definierte Wegstrecke – (126 ± 1) mm – auf der zu prüfenden Fläche geschliffen ist. Zur Messung wurde das Pendel in der Horizontale arretiert, der Schleppzeiger in die Ausgangslage gebracht. Durch Lösen der Arretierung schwingt das Pendel (gebremst durch die zu prüfende Fläche) bis zu einem Auslenkungswinkel, den der Schleppzeiger anzeigt. Die Platten (Muster 3.1 und 3.2) wurden trocken und feucht (nach 2 Stunden Wasserlagerung) in zwei Richtungen (jeweils 0° und 180° gedreht, aber immer längs zur Plattenrichtung) bei einer Temperatur von +20°C geprüft. Der Skalenwert wurde mit Hilfe des Schleppzeigers abgelesen.

Tabelle 1

Ergebnisse der Prüfung des Gleitwiderstandes				
Muster	SRV „dry“		SRV „wet“	
	0°	180°	0°	180°
„Graue Fliese“ (Muster 3.1)	107	108	40	41
„Beige Fliese“ (Muster 3.2)	107	106	26	25

4.3 Rutschhemmendes Verhalten

Die Messwerte, die in Tabelle 1 ermittelt wurden, werden den Bewertungsgruppen der Rutschhemmung laut BGR 181 „Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr (früher ZH1/571)“ zugeordnet (Tabelle 2).

Tabelle 2

Ergebnisse der Prüfung des Gleitwiderstandes				
Muster	SRV „wet“		Bewertungsgruppe Rutschhemmung	
	0°	180°	0°	180°
„Graue Fliese“ (Muster 3.1)	40	41	R 12	R 12
„Beige Fliese“(Muster 3.2)	26	25	R 11	R 11

Der vorliegende Prüfbericht Nr. **409.037**

umfasst 4 Blätter mit 2 Tabellen, 0 Abbildungen, 0 Beilagen.

Sachbearbeiter

Dr. Paul Grillberger

Verantwortlicher Prüfleiter
Bereich Lacke & Anstrichstoffe

Dipl.-Ing. (FH) Eduard Pohle

Die Prüfergebnisse beziehen sich nur auf das untersuchte Probematerial.
Prüfberichte dürfen Dritten entgeltlich oder unentgeltlich nur im vollständigen Wortlaut unter namentlicher Anführung des *ofi* zugänglich gemacht werden.
Sämtliche Prüfungen unterliegen einem Qualitätssicherungsprogramm gemäß EN ISO/IEC 17025:2005.
Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen der *ofi* Technologie & Innovation GmbH in der aktuellen Version, welche im Internet (http://www.ofi.at) zum Download bereitsteht.