

**IFA**

Institut für Arbeitsschutz der  
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung  
Prüf- und Zertifizierungsstelle im DGUV Test

Datum/Date: 19.03.2020-OM/Cey/st-

# PRÜFZEUGNIS TEST CERTIFICATE

Nr./No.: 2020 20974/3210

## über die Prüfung der Rutschhemmung von Bodenbelägen *slip resistance test of floorings*

1	<b>Auftraggeber/ Customer</b>	Silikal GmbH Ostring 23 63533 Mainhausen
2	<b>Prüfmuster/ Test specimen</b>	Kunstharz-Beschichtungen / <i>Resin coatings</i> Typ / Type: abdichtender, industrieller Küchenboden mit Füllstoff FM 3 (0,7 - 1,2) mm und 1 x Silikal R82 Versiegelung
2.1	<b>Hersteller/ Manufacturer</b>	Silikal GmbH
2.2	<b>Bauart, Bezeichnung/ Type, designation</b>	Methacrylatharzbeschichtung mit Füllstoffen, entsprechend beiliegender Verlegeanleitung / <i>Methacrylic resin coating system with filler, according to enclosed laying instruction</i>
	<b>Kennzeichnung/ Marking</b>	.-
2.3	<b>Bestimmungsgemäße Verwendung/ Intended use</b>	Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr <i>Use in working areas with slipping hazards</i>
2.4	<b>Datum der Herstellung/ Date of fabrication</b>	.-
2.5	<b>Weitere Angaben/ Further details</b>	Form und Größe / <i>Shape and size (mm):</i> fugenlos / <i>jointless</i>  Farbe / <i>Colour:</i> blau/weiß / <i>blue/white</i>  Oberfläche / <i>Surface:</i> körnig strukturiert, rau, seidenglänzend / <i>grainy structured, rough, silk-shiny</i>

### 3 Prüfung/ Testing

3.1 Art der Prüfung/  
Type of test

Baumusterprüfung /  
Type-examination

3.2 Datum der Prüfung/  
Date of testing

11.03.2020

3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/  
Test method, requirements

DIN 51130 (02.2014) und ASR A1.5/1,2

Prüfergebnis / Test result:

Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: 31,0 °  
Total mean of inclination angle:

Gesamtmittelwert des Verdrängungsraums: 6,9 cm<sup>3</sup>/dm<sup>2</sup>  
Total mean of displacement volume:

4 Beurteilung, Eignung/  
Assessment, suitability  
(Besondere Hinweise/  
Special remarks)

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: R 12  
Evaluation group of slip resistance:

Bewertungsgruppe für den Verdrängungsraum: V 6  
Evaluation group of displacement volume:

#### Prüfstellen / Testing institute:

Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung - IFA, Sankt Augustin

#### Hinweis / Remark:

Die Verlegeanleitung ist Bestandteil dieses Prüfzeugnisses.  
The laying instruction is part of the test certificate.

### 5 Gültigkeit des Prüfzeugnisses/ Validity of Test Certificate

Dieses Prüfzeugnis gilt, solange die zugrundeliegenden sicherheitstechnischen Anforderungen (3.3) gelten, für alle mit dem Prüfmuster identischen Erzeugnisse, die gefertigt werden bis zum:  
As long as the underlying safety-technical requirements (3.3) are in force, the present Test Certificate applies to all products equal to the test specimen and manufactured at the latest on:

**18.03.2025**

Die Identität der Erzeugnisse mit dem Prüfmuster wird von der Prüfstelle nicht überwacht.  
Conformity with the test specimen will not be verified by the testing institute.

**6 Allgemeine Hinweise/  
General remarks**

Dieses Prüfzeugnis besteht aus  
*The present Test Certificate consists of*

3

Seiten.  
Pages.

Die Seiten 1 bis 3 enthalten das Gesamtergebnis der Prüfung, sie dürfen nur ungekürzt veröffentlicht werden.

*Pages 1 to 3 indicate the overall test result; they shall only be published with the full wording being quoted.*

**Dieses Prüfzeugnis berechtigt n i c h t zur Verwendung des GS-Zeichens, DGUV Test-Zeichens oder CE-Zeichens.**

***The present Test Certificate does n o t warrant the use of the GS-label, DGUV Test-label or CE-mark.***

Im Übrigen gilt die Prüf- und Zertifizierungsordnung der Prüf- und Zertifizierungsstellen im DGUV Test in Verbindung mit den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung e.V.

*In all other respects the Rules of Procedure for Testing and Certification carried out by the Test and Certification Bodies in DGUV Test shall apply in conjunction with the General Business Conditions of the Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung e.V.*

Für die Beurteilung  
*For the assessment*

Für die Prüfung  
*For the testing*



Dipl.-Ing. Olaf Mewes  
Fachzertifizierer(in)  
Certification officer



Orhan Ceylan  
Leiter(in) des Prüflabors  
Head of Testlaboratory



Aufbau Prüfkörper für "Abdichtender, industrieller Küchenboden" (Einstreuung 0,7-1,2 mm)

**Rutschhemmung R/V- Klasse**

Prüfung:

Aufbau	Harztyp	BPO [%]	Materialverbrauch [g]			Ziel [kg/m²]
			Prüfkörper 1	Prüfkörper 2	Prüfkörper 3	
Grundierung*	Silikal RU 380	1,50	240	x	x	0,4 - 0,5
Alternative Abdichtung	Silikal RU 320 pigmentiert RAL7030	2,00	650	x	x	ca.1,3
Hauptschicht	Silikal R 61 gefüllt 1:2,5 Silikal Füllstoff SL	3,00	2500	x	x	ca.5,0
Abstreusand	Silikal FM 0,7 - 1,2 mm	x	2000	x	x	4 - 5
Versiegelung	Silikal R 82 (1 Versiegelung)	2,00	200	x	x	ca. 0,4

Die Prüfkörper wurden am 26.11.2019 im Technikum der Silikal GmbH angefertigt.

Substrat= Zementfaserplatte: 100 x 50 cm + 5 Stück 10 x 10 cm

Raumtemperatur bei Appli ca. 21 °C

Substrattemperatur bei Ap ca. 21 °C

**Diese Anlage ist Bestandteil des Prüfzeugnisses**

Nr 202020974/3210  
Ceylan

