

Datum/Date: 10.10.2020-OM/Cey/st-

PRÜFZEUGNIS TEST CERTIFICATE

Nr./No.: 2020 23290/3210

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

1 Auftraggeber/ Customer	Silikal GmbH Ostring 23 63533 Mainhausen
2 Prüfmuster/ Test specimen	Kunstharz-Beschichtungen / <i>Resin coatings</i> Typ / <i>Type</i> : Silikal System PU Concrete M mit Füllstoff GR und ca. 900 g/m ² Silikal PU Concrete Top Coat Versiegelung
2.1 Hersteller/ Manufacturer	Silikal GmbH
2.2 Bauart, Bezeichnung/ Type, designation	Polyurethanbeschichtung mit Füllstoffen, entsprechend beiliegender Verlegeanleitung / <i>Polyurethane coating system with filler, according to enclosed laying instruction</i>
Kennzeichnung/ Marking	-.-
2.3 Bestimmungsgemäße Verwendung/ Intended use	Einsatz in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr <i>Use in working areas with slipping hazards</i>
2.4 Datum der Herstellung/ Date of fabrication	-.-
2.5 Weitere Angaben/ Further details	Form und Größe / <i>Shape and size (mm):</i> fugenlos / <i>jointless</i> Farbe / <i>Colour</i> : gelb / <i>yellow</i> Oberfläche / <i>Surface</i> : grobkörnig strukturiert, rau, matt / <i>coarse grainy structured, rough, matt</i>

3 Prüfung/ Testing

- 3.1 Art der Prüfung/
Type of test Baumusterprüfung /
Type-examination
- 3.2 Datum der Prüfung/
Date of testing 07.10.2020
- 3.3 Prüfverfahren, -grundlagen/
Test method, requirements DIN 51130 (02.2014) und ASR A1.5/1,2

Prüfergebnis / Test result:

Gesamtmittelwert des Neigungswinkels: 40,0 °
Total mean of inclination angle:

Gesamtmittelwert des Verdrängungsraums: 7,6 cm³/dm²
Total mean of displacement volume:

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

Bewertungsgruppe für die Rutschhemmung: R 13
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:

09.10.2025

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 Silikal System PU Concrete M

Rutschhemmung / V- Klasse

Prüfplatte 1

Prüfung:

Aufbau	Harztyp	BPO [%]	Materialverbrauch [g]			Ziel [kg/m²]
			Prüfkörper 1	Prüfkörper 2	Prüfkörper 3	
Grundierung	Silikal RE 55 + Abstreuerung	x	250	x	x	0,4 - 0,5
Hauptschicht	Silikal PU Concrete M, 9 mm	x	3000	x	x	ca. 18,9
Abstreusand	Silikal Füllstoff GR 1-2 mm	x	2000	x	x	ca. 4,0
Versiegelung	Silikal PU Concrete Top Coat	x	450	x	x	ca. 0,9

Die Prüfkörper wurden am 22.09.2020 im Technikum der Silikal GmbH angefertigt.
 Substrat= Zementfaserplatte 100*50 cm
 Raumtemperatur bei Applikation= 21 - 23°C
 Substrattemperatur bei Applikation= 21 - 23°C

Diese Anlage ist Bestandteil des Prüfzeugnisses
 Nr. 202023290/310
