

# LEISTUNGSERKLÄRUNG SILIKAL<sup>®</sup> R 71

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011



Für das System: SILIKAL<sup>®</sup> System-Kitchen-001

Nr. SYS-Kitchen-001

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
EN 1504-2: ZA.1d, ZA.1f und ZA.1g  
EN 13813: SR – B2,0 – AR1 – IR4
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:  
Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts
3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:  
EN 1504-2  
Oberflächenschutzprodukt – Beschichtung  
Schutz gegen das Eindringen von Stoffen (1.3; ZA.1d)  
physikalische Widerstandsfähigkeit (5.1; ZA.1f)  
Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien (6.1; ZA.1g)  
EN 13813  
Kunstharzestrich/-beschichtung für die Anwendung in Innenräumen
4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:  
SILIKAL GmbH  
Ostring 23  
D-63533 Mainhausen
5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:  
nicht relevant
6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:  
EN 1504-2:  
System 2+ (für Verwendungszwecke in Gebäuden und ingenieurtechnischen Bauwerken)  
EN 13813:  
System 4 (für Anwendungen in Innenräumen)
7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: EN 1504-2, System 2+:  
Die notifizierte Stelle KIWA Polymer Institut GmbH, Kennnummer 1119, hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und Folgendes ausgestellt:  
Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle:  
Reg.-NR: 1119–CPR–0831 vom 16.05.2015

# LEISTUNGSERKLÄRUNG SILIKAL® R 71

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011



8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:  
nicht relevant
9. Erklärte Leistung  
EN 1504-2:  
Das Produkt wird eingesetzt im Oberflächenschutzsystem:  
SILIKAL® System-Kitchen-001 bestehend aus den Komponenten:  
SILIKAL® R 52  
SILIKAL® RU 320 Pigmented  
SILIKAL® R 61  
SILIKAL® R 71

Tabelle 1: Leistung im System: gemäß EN 1504-2:2004  
SILIKAL® System-Kitchen-001

| Wesentliche Merkmale                                  | Leistung                                     | Harmonisierte technische Spezifikation |
|---|--|--|
| Lineares Schrumpfen                                   | NPD  |  |
| Druckfestigkeit                                       | NPD  |  |
| Wärmeausdehnungskoeffizient                           | NPD  |  |
| Abriebfestigkeit <sup>1)</sup>                        | Masseverlust < 3000 mg                       |  |
| Gitterschnitt   | NPD  |  |
| CO <sub>2</sub> -Durchlässigkeit                      | s <sub>D</sub> > 50 m                        |  |
| Wasserdampf-Durchlässigkeit                           | Klasse III                                   |  |
| Kapillare Wasseraufnahme und Wasser-Durchlässigkeit   | w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup> |  |
| Temperaturwechselverträglichkeit                      | NPD  |  |
| Widerstand gegen Temperaturschock                     | NPD  |  |
| Widerstandsfähigkeit gegen Chemikalien <sup>2)</sup>  | NPD  | EN 1504-2:2004                         |
| Widerstandsfähigkeit gegen starken chemischen Angriff | Härteverlust < 50 %                          |  |
| Rissüberbrückungsfähigkeit                            | NPD  |  |
| Schlagfestigkeit                                      | Nicht erfüllt                                |  |
| Abreißversuch zur Beurteilung der Haftfestigkeit      | ≥ 2,0 (1,5) <sup>3)</sup> N/mm <sup>2</sup>  |  |
| Brandverhalten  | E <sub>fl</sub>                              |  |
| Griffigkeit   | NPD  |  |
| Künstliche Bewitterung                                | NPD  |  |
| Antistatisches Verhalten                              | NPD  |  |
| Haftfestigkeit auf nassem Beton                       | NPD  |  |
| Gefährliche Stoffe                                    | NPD  |  |

<sup>1)</sup> Zusätzlich müssen die Anforderungen der EN 13813 erfüllt sein (siehe nächste Seite).

<sup>2)</sup> Bitte beachten Sie die Liste der chem. Beständigkeit aus der aktuellen techn. Dokumentation.

<sup>3)</sup> Der Wert in Klammern ist der kleinste zulässige Wert je Ablesung

# LEISTUNGSERKLÄRUNG SILIKAL<sup>®</sup> R 71

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011



EN 13813:

Tabelle 2: Leistung gemäß EN 13813

Harmonisierte  
technische  
Spezifikation

| Wesentliche Merkmale              | Leistung                      |               |
|-----------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Brandverhalten                    | E <sub>fl</sub> <sup>a)</sup> |               |
| Freisetzung korrosiver Substanzen | SR                            |               |
| Wasserdurchlässigkeit             | NPD                           |               |
| Verschleißwiderstand              | ≤ AR1                         |               |
| Haftzugfestigkeit                 | ≥ B1,5                        | EN 13813:2002 |
| Schlagfestigkeit                  | ≥ IR4                         |               |
| Trittschallisolierung             | NPD                           |               |
| Schallabsorption                  | NPD                           |               |
| Wärmedämmung                      | NPD                           |               |
| Chemische Beständigkeit           | NPD                           |               |

<sup>a)</sup> Gemäß des Beschlusses der Kommission 2010/85/EU vom 09.02.2010 erfüllt das Produkt die Brandklasse E, ohne dass eine Prüfung erforderlich ist.

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dr. Peter Loh  
(Entwicklungsleiter)

(Unterschrift)

Mainhausen, 31.03.2021