

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230011297-2
vom 23.01.2018

Auftraggeber : Silikal GmbH
Ostring 23

63533 Mainhausen

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 08.11.2017

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Bodenbeschichtung bezeichnet als: „Silikal Beschichtungssystem C Farbchipsdekor“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1:2010-01 angegebenen Verfahren.

1 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung „Silikal Beschichtungssystem C Farbchipsdekor“ ist eine Bodenbeschichtung und hat folgenden Aufbau:

Die Bodenbeschichtung besteht aus der Grundierung „Silikal R 52“ mit einer Auftragsmenge von ca. 0,40 kg/m². Dann muss als Hauptschicht „Silikal R 62, Füllstoff SV und Pigment“ auf die Grundierung mit einer Auftragsmenge von 6,02 kg/m² aufgetragen werden. Nach dem Auftrag der Hauptschicht müssen die „Silikal Farbchips“ mit einem Verbrauch von ca. 0,5 kg/m² eingestreut werden. Hiernach wird die erste Versiegelungsschicht „Silikal R 72“ mit einer Auftragsmenge von ca. 0,40 kg/m² aufgebracht, dann muss die zweite Versiegelungsschicht „Silikal R 72“ mit einer Auftragsmenge von ca. 0,40 kg/m² aufgebracht werden.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Silikal GmbH Ostring 23 63533 Mainhausen	230011297-1 vom 23.01.2018	EN ISO 9239 – 1 EN ISO 11925 – 2 (15 s Beflammungszeit)

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925 15 s Beflammungszeit	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	6	--	Ja
DIN EN ISO 9239-1	Kritischer Wärmestrom (kW/m ²)	3	4,9	--
	Rauch (%xmin)	3	35	--

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 12 und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Die geprüfte Bodenbeschichtung wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als:

C_{fl}

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist:

s1

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens der geprüften Bodenbeschichtung:

Brandverhalten		Rauchentwicklung
C_{fl}	--	s1

d.h. **C_{fl} – s1**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes


Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbeschichtung auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 23.01.2018

Stellvertretender Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Schreiner)



Der Sachbearbeiter



(W. Brune)