

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230011046-2
vom 18.08.2017

Auftraggeber : Silikal GmbH
Ostring 23

63533 Mainhausen

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 11.05.2017

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Bodenbeschichtung bezeichnet als: „Silikal Concrete Look“

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 Concrete Look“ ist eine Bodenbeschichtung und hat folgenden Aufbau:

Auf dem Boden muss die Grundierung „Silikal R 53“ mit einer Auftragsmenge von ca. 0,40 kg/m² aufgebracht werden. Hierauf muss die Hauptschicht „Silikal R 63 + Füllstoff SV + Pigment“ mit einer Auftragsmenge von ca. 5,1 kg/m² und als Concrete Look Schicht „Silikal R 69 C + Füllstoff CL“ mit einer Auftragsmenge von ca. 2,5 kg/m² aufgebracht werden. Als Versiegelungsschicht muss „Silikal R 73“ mit einer Auftragsmenge von 0,40 kg/m² aufgebracht werden.

Die Gesamtdicke der Bodenbeschichtung beträgt ca. 4,1 mm.

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	230011046-1 vom 18.08.2017	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	4,4	--
	Rauch (%xmin)	3	79	--

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:
D_{fl}

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s1**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens der geprüften Bodenbeschichtung:

Brandverhalten		Rauchentwicklung
D_{fl}	--	s1

d.h. **D_{fl} – s1**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

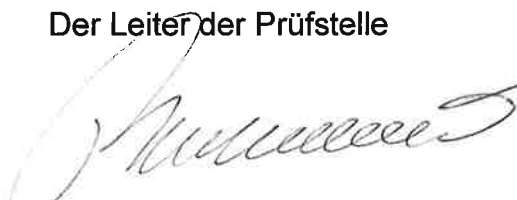
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Bodenbeschichtung auf Trägermaterial der Euroklassen A1 oder A2 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 18.08.2017


Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(W. Brune)