

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230011044-2
vom 25.07.2017

Auftraggeber : Kemper System GmbH & Co. KG
Holländische Straße 32 - 36
34246 Vellmar

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 23.05.2017

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:
„KEMPERDUR AC Park“

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 „KEMPERDUR AC Park“ ist eine Bodenbeschichtung auf Basis von PMMA und hat folgenden Aufbau:

Auf dem Boden wird die Grundierung „KEMPERTEC AC-Grundierung“ mit einer Auftragsmenge von ca. 404 g/m² aufgebracht. Hierauf wird die Abdichtung „KEMPEROL AC Speed“ mit einer Auftragsmenge von ca. 2,6 kg/m² und das ca. 157 g/m² schwere Polyesternadelvlies „KEMPEROL 165 Vlies“ aufgebracht. Darauf wird die Abdichtung „KEMPEROL AC Speed“ mit einer Auftragsmenge von ca. 4,2 kg/m² und „KEMPERDUR AC Park“, abgestreut mit „KEMCO NQ 0408“ mit ca. 1,7 kg/m² aufgebracht.

Als Versiegelungsschicht wird „KEMPERDUR AC-Finish“ mit ca. 497 g/m² aufgebracht. Die Gesamtdicke der Bodenbeschichtung beträgt ca. 5,1 mm.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Kemper System GmbH & Co. KG	230011044-1 vom 25.07.2017	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	6,3	--
	Rauch (%xln)	3	139	--

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 25.07.2017

Der Leiter der Prüfstelle

(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter

(W. Brune)