

# **Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens**

**Nr. 230010498-2**

**vom 07.09.2016**

## **Auftraggeber**

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11

45711 Datteln  
DEUTSCHLAND

## **Auftrag**

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

## **Auftragsdatum:**

08.04.2016

## **Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:**

2-komponentige Dichtschicht „HADALAN® DS91“ zur Abdichtung von Balkon- und Terrassenflächen

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 „Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten – Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten; Deutsche Fassung EN 13501-1:2007+A1:2009“, Ausgabe 2010, angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

Die gekürzte Wiedergabe von Klassifizierungsberichten ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 3 Seiten.

## 1. Beschreibung des Bauproduktes

Verlaufmasse aus zweikomponentigem Polyurethanharz.

Maximale Schichtdicke: 2 mm

Mischungsverhältnis: 1 kg Harzkomponente zu 0,111 kg Härterkomponente

## 2. Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

### 2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Heinrich Hahne GmbH & Co. KG Heinrich-Hahne-Weg 11 45711 Datteln DEUTSCHLAND	230010498-1 vom 07.09.2016	DIN EN ISO 11925-2

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse	
			Stetige Parameter Mittelwerte	Diskrete Parameter
DIN EN ISO 11925-2	6 x K 6 x F	$F_s \leq 150$ mm Brennendes Abfallen	-- --	Ja Nein

Bemerkung: K = Geprüft mit Kantenbeflammung, F = Geprüft mit Flächenbeflammung

### 3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11. und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1: 2010 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

Das geprüfte Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **E / E<sub>fl</sub>**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: --

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist: --

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des geprüften Materials:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
<b>E / E<sub>fl</sub></b>	--	--

d. h. **E bzw. E<sub>fl</sub>**

#### 3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Produkt für die Verwendung als Beschichtung von Untergründen, die aus Bauprodukten der Klasse A1 oder A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 653 kg/m<sup>3</sup> und einer Dicke von mindestens 9 mm bestehen.

Die maximale Schichtdicke beträgt 2 mm.

### 4. Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 07.09.2016  
 Im Auftrag



Dipl.-Ing. Rademacher  
 Leiter der Prüfstelle



Dies ist eine Zweitausfertigung. Rechtlich gültig ist ausschließlich die vom MPA NRW unterschriebene und gestempelte Fassung.