

## KLASSIFIZIERUNG ZUM BRANDVERHALTEN NACH DIN EN 13501-1:2010-01

**Nr. des Klassifizierungsberichtes:** K-2300/938/16-MPA BS

**Auftraggeber:** Forbo Eurocol Deutschland GmbH  
August-Röbling-Str. 2  
99091 Erfurt

**Erstellt von:** Materialprüfanstalt für das Bauwesen  
Beethovenstraße 52  
38106 Braunschweig

**Nr. der Notifizierten Stelle:** 0761-CPR

**Produktname:** 2-K Flüssigboden  
Produktbezeichnung: „Multiterrazzo 370“

**Ausgabenummer:** 2. Ausgabe

**Datum der Ausgabe:** 03.02.2017

**Geltungsdauer:** nicht eingeschränkt

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 5 Seiten.

Dieser Klassifizierungsbericht K-2300/938/16-MPA BS vom 03.02.2017 ersetzt den Klassifizierungsbericht K-2300/938/16-MPA BS vom 10.01.2016.

Dieser Klassifizierungsbericht wurde erstmals ausgestellt am 10.01.2016.



Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit.

## 1 Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt "*Multiterrazzo 370*"\* in Übereinstimmung mit den Verfahren nach EN 13501-1:2010-01 zugeordnet wird.

## 2 Details zum klassifizierten Bauprodukt

### 2.1 Allgemeines

Das Bauprodukt "*Multiterrazzo 370*"\* ist ein Flüssigboden, der im Innenbereich verwendet wird.

### 2.2 Beschreibung

Das Bauprodukt "*Multiterrazzo 370*"\* ist in den in Abschnitt 3.1 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

## 3 Prüfberichte und Prüfergebnisse als Grundlage für die Klassifizierung

### 3.1 Berichte

Name der Prüfstelle	Name des Auftraggeber	Bericht Nr.	Prüfverfahren / Datum
<i>MPA Braunschweig</i>	Forbo Eurocol Deutschland GmbH August-Röbling-Str. 2	<i>2300/938/16-a</i> vom 10.01.2017	<i>DIN EN ISO 9239-1</i> 2010-11
<i>MPA Braunschweig</i>	99091 Erfurt	<i>2300/896/16-b</i> vom 10.01.2017	<i>DIN EN ISO 11925-2</i> 2011-02

\* Angaben des Auftraggebers

### 3.2 Ergebnisse (hinterlegt mit Faserzementplatte)

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl an Prüfungen	Ergebnisse	
			stetige Parameter (Mittelwert)	diskrete Parameter
<b>DIN EN ISO 11925-2</b>				
<b>Flächenbeflammung</b> 15 s	Fs ≤ 150 mm	6	--	erfüllt
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		Entzündung des Filterpapiers	--
<b>Kantenbeflammung</b> 15 s	Fs ≤ 150 mm	2	--	erfüllt
	Brennendes Abtropfen / Abfallen		Entzündung des Filterpapiers	--
<b>DIN EN ISO 9239-1</b>	Kritischer Wärmestrom [kW/m <sup>2</sup> ]	3	≥ 11	übereinstimmend
	Rauchdichte [%*min]		16,9	--

## 4 Klassifizierung und Anwendungsgebiet

### 4.1 Referenz zur Klassifizierung

Die Klassifizierung wurde nach DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

### 4.2 Klassifizierung

Das Bauprodukt "*Multiterrazzo 370*"\* wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

**B<sub>fl</sub>**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

**s1**

\* Angabe des Auftraggebers

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bodenbelägen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung	
$B_{ff}$	--	s	1

**Klassifizierung des Brandverhaltens:  $B_{ff}$ -s1**

#### 4.3 Anwendungsgebiet:

Diese Klassifizierung ist für folgende Produktparameter gültig:

Produkt / Komponente	Parameter	Gültigkeitsbereich der Klassifizierung
<i>"Multiterrazzo 370"</i>	<i>Dicke</i>	<i>1,5 mm – 3,5 mm</i>
	<i>Flächengewicht</i>	<i>3,0 kg/m<sup>2</sup> ± 0,3 kg/m<sup>2</sup></i>
	<i>Farbe</i>	<i>grau</i>
<i>Komponente A: 370 Multiterrazzo</i>	<i>Typ</i>	<i>Epoxidharz</i>
	<i>Dichte</i>	<i>1,55 g/cm<sup>3</sup></i>
<i>Komponente B: Härter 370</i>	<i>Typ</i>	<i>Aminischer Härter</i>
	<i>Dichte</i>	<i>1,03 g/cm<sup>3</sup></i>
<i>Verbund</i>	<i>Abstand zu flächigen Produkten</i>	<i>0 mm (direkt aufgetragen)</i>
	<i>Untergrund</i>	<i>Mineralische Baustoffe der Brandverhaltensklasse A1 und A2-s1, d0 mit einer Rohdichte ≥ 1200 kg/m<sup>3</sup> und Dicke ≥ 6 mm gemäß Regel in DIN 13238:2010, Abschnitte 5.2.1 und 5.2.2.</i>
<i>Beschichtung/ Anstrich</i>	<i>Typ</i>	<i>Ohne Beschichtung /Anstrich</i>

Die Klassifizierung ist für die folgende Endanwendung gültig:

- Flüssigboden für Bodenflächen im Innenbereich

## 5 Hinweis

- 5.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, mit anderen Abständen, Befestigungen Fugenausbildungen / Verbindungen, Dicken- oder Dichtebereichen, Beschichtungen als in Abschnitt 3.1 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abschnitt 4.2 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten von anderen, als den oben angegebenen Parametern, ist gesondert nachzuweisen.
- 5.2 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).

Unterschrift

i.A.   
N. Stachowski B. Sc.  
Sachbearbeiterin



Bestätigt

  
ORR Dr.-Ing. G. Blume  
Leiter der Prüfstelle