

# Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

**Nr. 230009480-2**  
vom 28.05.2014

**Auftraggeber :** Silikal GmbH  
Ostring 23  
  
63533 Mainhausen

**Auftrag:** Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

**Auftragsdatum:** 05.05.2014

**Bezeichnung der zu klassifizierenden Bauprodukte:**

Beschichtungssystem bezeichnet als „System D“

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung der o. g. Bauprodukte in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 angegebenen Verfahren.

## 1 Beschreibung der zu klassifizierenden Bauprodukte

Das Bauprodukt mit der Bezeichnung „System D“ ist ein Beschichtungssystem und hat folgenden Aufbau:

- Grundierung: Silikal R 52, Ch. 5-327 057 mit 3 % Härterpulver  
Verbrauch: ca. 350 g/m<sup>2</sup>
  - Beschichtung: Silikal RV 368, Ch. 11-327 530 und Füllstoff SL  
Ansatz: 1700 g RV 368  
3250 g Füllstoff SL  
35 g Härterpulver  
Verbrauch: ca. 5 kg/m<sup>2</sup>
  - Vollflächige Einstreuung Naturquarzsand Silikal QS, Körnung 0,7 – 1,2 mm  
Verbrauch: ca. 4,75 kg/m<sup>2</sup>
  - Versiegelung mit Silikal R 62, Ch. 0-327 492 und 2% Härterpulver  
Verbrauch: ca. 450 g/m<sup>2</sup>
- Die Beschichtungsdicke beträgt ca. 3,9 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	230009480-1 vom 28.05.2014	<b>DIN EN ISO 11925 – 2</b>

### 2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN ISO 11925-2 Beflammungszeit 15 s	12	F <sub>s</sub> (mm) brennendes Abtropfen/Abfallen	≤150 nein

### 3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

#### 3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11, 14.1 und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1 : 2010 durchgeführt.

#### 3.2 Klassifizierung

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

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

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

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens der Materialien:

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

**d.h. E / E<sub>fi</sub>**

#### 3.3 Anwendungsbereich

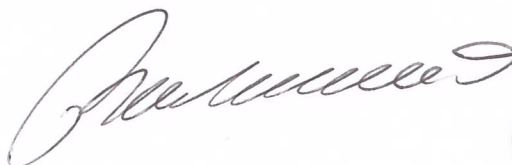
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Beschichtungssystem, auf Untergründe die der Euroklassen A1 und A2 nach DIN EN 13501-1 entsprechen.

#### 3.4 Einschränkungen

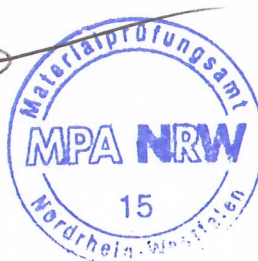
Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 28.05.2014

Der Leiter der Prüfstelle



(Dipl.-Ing. Rademacher)



Der Sachbearbeiter



(W. Brune)