

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/m²
 - 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/m²
 - Vollflächige Einstreuung Naturquarzsand Silikal QS, Körnung 0,7 – 1,2 mm
Verbrauch: ca. 4,75 kg/m²
 - Versiegelung mit Silikal R 62, Ch. 0-327 492 und 2% Härterpulver
Verbrauch: ca. 450 g/m²
- 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 | DIN EN ISO 11925 – 2 |

2.2 Prüfergebnisse

| Prüfverfahren | Anzahl der Versuche | Parameter | Prüfergebnisse |
|--------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------|----------------|
| DIN EN ISO 11925-2 Beflammungszeit 15 s | 12 | F _s (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_{fi}**

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 |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| E / E_{fi} | -- | -- |

d.h. **E / E_{fi}**

3.3 Anwendungsbereich

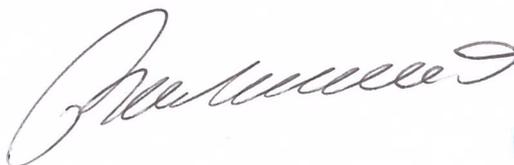
Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in der Verwendung als Beschichtungssystem, auf Untergründe die der Euroklassen A1 und A2 nach DIN EN 13501-1 entsprechen.

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)