

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230011412-2 vom 25.04.2018

Auftraggeber

SCHOMBURG GmbH & Co. KG
Aquafinstr. 2-8
32760 Detmold

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 05.03.2018

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Beschichtungssysteme "ASOFLEX-AKB-Boden" und "ASOFLEX-AKB-Wand"

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 Prüfmaterials

Beschichtungssysteme "ASOFLEX-AKB-Boden" und "ASOFLEX-AKB-Wand"

"ASOFLEX-AKB-Wand"

Schicht Nr.	Bezeichnung der Komponente	Mischungsverhältnis	Nennnass-auftragsmenge [g/m ²]	Farbe der Schicht
1	ASODUR-SG3-thix (2K-Grundierung)	A:100g/B:26g	600-1000	hellgrau
2	ASODUR-SG3-thix (2K-Grundierung)	A:100g/B:26g		hellgrau
3	ASOFLEX-AKB-Wand (2K-Beschichtung)	A:100g/B:33g	1300	blau
4	ASOFLEX-AKB-Wand (2K-Beschichtung)	A:100g/B:33g	300	grau
5	Sand, 0,5-1 mm Körnung	--	1000	natur

"ASOFLEX-AKB-Boden"

Schicht Nr.	Bezeichnung der Komponente	Mischungsverhältnis	Nennnass-auftragsmenge [g/m ²]	Farbe der Schicht
1	ASODUR-SG3-Superfast (2K-Grundierung)	A:100g/B:47g	700	farblos transparent
2	ASOFLEX-AKB-Boden (2K-Beschichtung)	A:100g/B:35g	1300	blau
3	ASOFLEX-AKB-Boden (2K-Beschichtung)	A:100g/B:35g	300	grau
4	Sand, 0,5-1 mm Körnung	--	1000	natur

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	SCHOMBURG GmbH & Co. KG Aquafinstr. 2-8 32760 Detmold	230011412-1 vom 25.04.2018	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Versuche	Prüfergebnisse	
			Mittelwerte	Anforderung erfüllt
DIN EN ISO 11925-2 30 s Beflammungszeit	Flammenausbreitung ≤ 150 mm	18	--	Ja

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 bzw. 12 und 14.2 der Norm DIN EN 13501-1:2010-01 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf Ihr Brandverhalten klassifiziert als: **E bzw. E_{fl}**

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 Materials:

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
E bzw. E_{fl}	--	--

d.h. **E bzw. E_{fl}**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

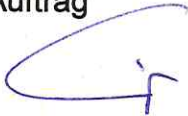
Die Klassifizierung gilt nur für die unter Abschnitt 1 beschriebenen Beschichtungssysteme

- in der Verwendung als Bodenbeschichtung, horizontal eingebaut auf Untergründen der Euroklassen A1 / A1_{fl} oder A2-s1, d0 / A2_{fl}-s1 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³ und einer Dicke von mindestens 6 mm sowie
- in der Verwendung als Wandbeschichtung auf Untergründen der Euroklassen A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 mit einer Rohdichte von mindestens 1350 kg/m³ und einer Dicke von mindestens 6 mm.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 25.04.2018
Im Auftrag



Dipl.-Ing. Schreiner
(Stellvertretender Leiter der Prüfstelle)



Dipl.-Ing. Olaf Rickert
(Sachbearbeiter)