

Klassifizierungsbericht

in Übereinstimmung mit DIN EN 13501-1:2010

Nr. des Klassifizierungsberichtes:

K-2300/470/15-MPA BS

Produktname:

Bodenbelag
„Imprägnier-Grund Brandschutz und
Premium Hartwachs-Öl matt“

Auftraggeber:

SAICOS COLOUR GmbH
Carl-Zeiss-Str. 3
48336 Sassenberg

Inhalt des Auftrages:

Klassifizierung des Brandverhaltens nach
DIN EN 13501-1

Probenkennzeichnung:

Bodenbelag „Imprägnier-Grund Brandschutz und
Premium Hartwachs-Öl matt“ auf
Untergründen der Euroklassen A1 _{fl} und A2 _{fl}

Ausstellungsdatum:

05.11.2015

Hinweis: Dieses Dokument dient nicht zur Typzulassung oder Zertifizierung des Bauproduktes.

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung (MBO § 17, Abs. 3).

Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten inkl. Deckblatt und - Anlage.



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. Das Probenmaterial ist verbraucht.

1. Angaben zum klassifizierten Bauprodukt:

1.1 Art und Anwendungsbereich

Die Klassifizierung in diesem Klassifizierungsbericht gilt für das klassifizierte Bauprodukt für die folgenden Anwendungsbereiche:

Horizontal verlegter Bodenbelag im Innenausbau auf Untergründen der Euroklassen A1_{fl} und A2_{fl} nach DIN EN 13238 : 2001, Abschnitt 5.1.1.

1.2 Beschreibung des Bauproduktes

Das Bauprodukt wird in den in Abschnitt 2 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

Das Bauprodukt „Imprägnier-Grund Brandschutz und Premium Hartwachs-Öl matt“ ist ein Beschichtungssystem für Eiche Massiv-Dielen.

Aufbau des Bauproduktes (von oben nach unten):

- 1. Beschichtung: Premium Hartwachs-Öl matt mit 10 % Zusatz Flammschutz 3241, Gesamtauftragsmeng ca. 30 - 35 g/m², (nach Trocknung und Zwischenschliff) auf
- 2. Beschichtung: Premium Hartwachs-Öl matt mit 10 % Zusatz Flammschutz 3241, Gesamtauftragsmeng ca. 30 - 35 g/m² auf
- Grundierung: Primer Flammschutz 9010, Auftragsmenge ca. 80 g/m², auf

Massiv-Diele in Eiche
(Rohdichte ca. 690 kg/m³ bei 12 % Holzfeuchte, Dicke ca. 21 mm) verklebt auf

Untergründen der Euroklassen A1_{fl} und A2_{fl}.

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

2.1 Prüfberichte

Prüflabor	Auftraggeber	Prüfbericht Nr.	Prüfverfahren
Materialprüfanstalt für das Bauwesen Braunschweig	SAICOS COLOUR GmbH Carl-Zeiss-Str. 3 48336 Sassenberg	2300/470/15 – 1/2015	DIN EN ISO 9239-1
Materialprüfanstalt für das Bauwesen Braunschweig	SAICOS COLOUR GmbH Carl-Zeiss-Str. 3 48336 Sassenberg	2300/470/15 – 2/2015	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnis (Mittelwert)
DIN EN ISO 1182	ΔT [°C] ⁽¹⁾ t_f [s] ⁽¹⁾ Δm [%] ⁽¹⁾	-	-
DIN EN ISO 1716	PCS [MJ/kg] ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽⁴⁾ PCS [MJ/m²] ⁽²⁾ , ⁽³⁾ PCI [MJ/m²] ⁽⁵⁾	-	-
DIN EN ISO 9239	kritischer Wärmestrom [kW/m²] Rauch [% x min]	3	6,6 16
DIN EN ISO 11925 Flächenbeflammung 15s Beflammung brennendes Abtropfen/Abfallen	$F_s \leq 150$ mm Entzündung des Filterpapiers	6	ja nein
Bemerkungen: (-): nicht anwendbar ⁽¹⁾ für nichthomogene Bauprodukte für jeden substantiellen Bestandteil ⁽²⁾ für nichthomogene Bauprodukte für jeden äußeren nichtsubstantiellen Bestandteil ⁽³⁾ für nichthomogene Bauprodukte für jeden inneren nichtsubstantiellen Bestandteil ⁽⁴⁾ für das Bauprodukt als Ganzes ⁽⁵⁾ zugehöriger PCI-Wert, falls zur Klassifizierung erforderlich			

3. Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2002, Abschnitt 11.6.

3.1 Klassifizierung

Der Bodenbelag „Imprägnier-Grund Brandschutz und Premium Hartwachs-Öl matt“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

C_{fl}

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:

s1

Der Bodenbelag „Imprägnier-Grund Brandschutz und Premium Hartwachs-Öl matt“ wird damit in die folgende Brandverhaltensklasse eingestuft:

C_{fl} - s1

3.2 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung in Abschnitt 3.1 gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt - aufgebracht auf einen Untergrund der Euroklassen A1_{fl} und A2_{fl} nach DIN EN 13238 : 2001, Abschnitt 5.1.1.

4. Hinweise

- 4.1 In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen / anderen Untergründen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als bei der Prüfung, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass das Prüfergebnis nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen / Untergründen, Dicken- oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.
- 4.2 Wird der Bodenbelag „Imprägnier-Grund Brandschutz und Premium Hartwachs-Öl matt“ mit anderen brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.
- 4.3 Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).


Dr.-Ing. G. Blume
Leiter der Prüfstelle




i.A.
Techn. Ang. B. Müller
Sachbearbeiter