

Caparol Farben - Lacke – Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Str. 50
64372 Ober-Ramstadt

Schreiben

11997/2010

Unsere Zeichen: (3665/116/10)-Mü
Kunden-Nr.: 2681
Sachbearbeiter: Herr Müller
Abteilung: BS
Kontakt: 0531-391-5569
b.mueller@ibmb.tu-bs.de

Ihre Zeichen: -
Ihre Nachricht vom:

Datum: 22.06.2010

Gültigkeit Klassifizierungsbericht Nr. 3304/4293-9c/05 - Do/Mü vom 13.06.2005


- Anlage

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesen Schreiben teilen wir Ihnen mit, dass die in dem Klassifizierungsbericht der MPA Braunschweig Nr. 3304/4293 – 9c/05 - Do/Mü vom 13.06.2005 gemachten Aussagen weiterhin Gültigkeit besitzen.

Mit freundlichen Grüßen


Dr.-Ing. G. Blume
Leiter der Prüfstelle


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

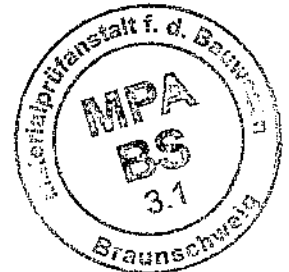
Dieses Dokument darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Von der MPA nicht veranlasste Übersetzungen dieses Dokuments müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Braunschweig, nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten. Dokumente ohne Unterschrift haben keine Gültigkeit. Dieses Dokument wird unabhängig von erteilten bauaufsichtlichen Anerkennungen erstellt und unterliegt nicht der Akkreditierung.

Klassifizierungsbericht

für das Brandverhalten

Dokumentnummer: (3304/4293) - 9c/05 - Do/Mü vom 13.06.2005

Auftraggeber: Caparol Farben - Lacke - Bautenschutz GmbH
Roßdörfer Str. 50
64 372 Ober-Ramstadt



Auftrag vom: 01.08.2003

Inhalt des Auftrags: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Probenkennzeichnung: Bodenbelag „Disboxid Stonecolor-System mit PU-Aquasiegel 458“
und „Disboxid Stonecolor-System“
auf Untergründen der Euroklassen A1 fl und A2 fl

Gültigkeitsdauer: 30.06.2010

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 6 Seiten inkl. Deckblatt und - Anlage.

Dieser Klassifizierungsbericht darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Kürzungen bedürfen der schriftlichen Genehmigung der MPA Braunschweig. Dokumente ohne Unterschrift und Stempel haben keine Gültigkeit. Das Deckblatt und die Unterschriftenseite dieses Dokuments sind mit dem Stempel der MPA Braunschweig versehen. Das Probenmaterial ist verbraucht.

Materialprüfanstalt (MPA)
für das Bauwesen
Beethovenstraße 52
D-38106 Braunschweig

Tel +49-(0)531-391-5400
Fax +49-(0)531-391-5900
E-Mail info@mpa.tu-bs.de
http://www.mpa.tu-bs.de

Norddeutsche Landesbank Hannover
Kto. 106 020 050 (BLZ 250 500 00)
Swift-Code: NOLADE 2H
USt.-ID-Nr. MPA-DE 183500654



Nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditierte Prüflaboratorien: DAP-PL-2204.01 · DAP-PL-2204.02 · DAP-PL-2204.03 · DAP-PL-2204.04 · DAP-PL-2204.05
Nach DIN EN 45004 akkreditierte Inspektionsstelle: DAP-IS-2204.00 · Nach DIN EN ISO/IEC 17025 Kalibrierlaboratorium: DKD-K-22501
Die Akkreditierungen gelten für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren

Am 01.08.2003 beauftragte die Caparol Farben - Lacke - Bautenschutz GmbH die MPA Braunschweig mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1.

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_f und A2_f.

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 „Disboxid Stonecolor-System“ ist eine Epoxidharzbeschichtung mit und ohne PU-Beschichtung.

2. Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung

2.1 Prüfberichte

Prüflabor	Auftraggeber	Prüfbericht Nr.	Prüfverfahren
Materialprüfanstalt für das Bauwesen Braunschweig	Caparol Farben - Lacke - Bautenschutz GmbH	3304/4293-9b/05	DIN EN ISO 9239-1
Materialprüfanstalt für das Bauwesen Braunschweig	Caparol Farben - Lacke - Bautenschutz GmbH	3304/4293-9a/05	DIN EN ISO 11925-2

2.2.1 Prüfergebnisse Disboxid Stonecolor-System mit PU-Aquasiegel 458

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/m ²] ⁽²⁾ , ⁽³⁾ PCI [MJ/m ²] ⁽⁵⁾	-	-
DIN EN ISO 9239	kritischer Wärmestrom [kW/m ²] Rauch [% x min]	3	7,6 326
DIN EN ISO 11925 Flächenbeflammung 15s Beflammung brennendes Abtropfen/Abfallen	$F_s \leq 150$ mm Entzündung des Filterpapieres	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			

2.2.2 Prüfergebnisse Disboxid Stonecolor-System

Prüfverfahren	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnis
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/m ²] ⁽²⁾ , ⁽³⁾ PCI [MJ/m ²] ⁽⁵⁾	-	-
DIN EN ISO 9239	kritischer Wärmestrom [kW/m ²] Rauch [% x min]	1	11 124
DIN EN ISO 11925 Flächenbeflammung 15s Beflammung brennendes Abtropfen/Abfallen	$F_s \leq 150$ mm Entzündung des Filterpapieres	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

3.1.1 Klassifizierung „Disboxid Stonecolor-System mit PU-Aquasiegel 458“

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2002, Abschnitt 11.5.

Der Bodenbelag „Disboxid Stonecolor-System mit PU-Aquasiegel 458“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

C_{fl}

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist :

s1

Der Bodenbelag „Disboxid Stonecolor-System mit PU-Aquasiegel 458“ wird damit in die folgende Brandverhaltensklasse eingestuft:

C_{fl} - s1

3.1.2 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung in Abschnitt 3.1.1 gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt

- aufgebracht auf einen Untergrund der Euroklasse A1_{fl} oder A2_{fl}

- für

- eine Dicke von ca. 2,0 mm
- ein Flächengewicht von ca. 1,6 kg/m²

3.2.1 Klassifizierung „Disboxid Stonecolor-System“

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

Der Bodenbelag „Disboxid Stonecolor-System“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

B_{fl}

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist :

s1

Der Bodenbelag „Disboxid Stonecolor-System“ wird damit in die folgende Brandverhaltensklasse eingestuft:

B_{fl} - s1

3.2.2 Anwendungsbereich

Die Klassifizierung in Abschnitt 3.2.1 gilt nur für das in Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt

- aufgebracht auf einen Untergrund der Euroklasse A1_{fl} oder A2_{fl}

- für

- eine Dicke von ca. 2,0 mm
- ein Flächengewicht von ca. 1,5 kg/m²

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 „Disboxid Stonecolor-System mit PU-Aquasiegel 458“ bzw. „Disboxid Stonecolor-System“ 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).
- 4.4 Die Gültigkeit des Klassifizierungsberichtes endet am 30.06.2010. Sie kann auf Antrag verlängert werden.

Rohling

ORR Dr.-Ing. A. Rohling
Leiterin der Prüfstelle



R. Dobbernack

i.A.
Dr.-Ing. R. Dobbernack
Sachbearbeiter

Müller

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

Braunschweig, den 13. Juni 2005