

Klassifizierungsbericht

CLASSIFICATION REPORT

Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01
fire classification acc. to DIN EN 13501-1:2010-01

Nr./ no. 2012-B-4613/01

1. Ausfertigung
1st execution

Auftraggeber: PCI Augsburg GmbH
Client: Piccardstraße 11
86159 Augsburg
DEUTSCHLAND

Hersteller: PCI Augsburg GmbH
Manufacturer: Piccardstraße 11
86159 Augsburg
DEUTSCHLAND

Betreff: **Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1:2010-01**
Reference: **fire classification according to DIN EN 13501-1:2010-01**

Prüfmateri al: PCI Epoxigrund 390
Test object: PCI Epoxigrund 390

Berichtsumfang: 5 Seiten und 0 Anlagen
This report comprises: 5 pages and 0 annexes

Hinweis: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/englisch)
Information: erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut maßgeblich.
The classification report is produced bilingual (German and English). In case of doubt the German wording is valid.



Veröffentlichungen von Klassifizierungsberichten, auch auszugsweise und Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken bedürfen in jedem Einzelfalle der schriftlichen Einwilligung der Prüfstelle. Die einzelnen Blätter dieses Klassifizierungsberichtes sind mit dem Firmenstempel der MPA Dresden GmbH versehen.
Publications of classification reports and information on tests for publicity purposes require the written approval of the institution in every isolated case. Every page of this classification report is stamped with the seal of the test institution.

1 Einführung

introduction

Am 04.10.2012 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis der Brandverhaltensklasse E_{fl} nach DIN EN 13501-1:2010-01¹ Abs.12.3.

On 2012-10-04 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class E_{fl} acc. to DIN EN 13501-1:2010-01¹ clause 12.3.

2 Angaben zum klassifizierten Bauprodukt

Details of classified product

2.1 Art und Verwendungszweck

Nature and end use application

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

Classification given in this classification report is valid the construction product's following end use application: primer

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis der Klasse E_{fl} für diesen Anwendungsfall erforderlich.

If the product is furnished with any sort of combustible coatings its fire performance class E_{fl} is to be tested and classified separately for this end use application.

2.2 Beschreibung des Bauproduktes

Description of the construction product

Das Bauprodukt wird in dem im Abschnitt 3.1 aufgeführten Prüfbericht, der der Klassifizierung zu Grunde liegt, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test report scheduled in clause 3.1 underlying this classification.

Anwendungsgebiet:
End use application:

2- komponentige Grundierung für Wand und Boden,
für innen und außen

*two component primer for walls and floors for indoor
and outdoor use*

Materialbasis:
Material base:

Epoxidharz
epoxy resin

Handelsbezeichnung:
Trade name:

PCI Epoxigrund 390
PCI Epoxigrund 390

Einstufung:
Classification:

homogenes Bauprodukt
homogeneous building product

Mischungsverhältnis:
Mixing ration:

Komponente A: Komponente B = 100:43
component A: component B = 100:43



¹ DIN EN 13501-1:2010-01

Vom Hersteller ermittelt: <i>Determined by test manufacturer:</i>	Dichte: <i>density:</i>	1,1 g/cm ³ <i>1.1 g/cm³</i>
	Verbrauch: <i>consumption:</i>	ca. (300-600) g/m ² <i>approx. (300-600) g/m²</i>
Von der Prüfstelle ermittelt: <i>Determined by test laboratory:</i>	Auftragsmenge: <i>applied quantity:</i>	300 g/m ² bzw. 600 g/m ² <i>300 g/m² or 600 g/m²</i>
	Farbe: <i>colour:</i>	transparent <i>translucent</i>
Trägerplatte: <i>Substrate:</i>	Faserzementplatte nach DIN EN 13238:2010-06 ² <i>fibre cement board acc. to DIN EN 13238:2010-06²</i>	
Befestigungsart: <i>Mounting and fixing:</i>	geklebt <i>adhered</i>	

Das Produkt „PCI Epoxigrund 390“ muss die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Klasse E_{fl} nach DIN EN 13501-1:2010-01) erfüllen.
The product "PCI Epoxigrund 390" has to fulfil the requirements of normal inflammable products (class E_{fl} acc. to DIN EN 13501-1:2010-01).

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Produktes lagen der Prüfstelle nicht vor.
More details about the composition of the tested material were not available for the institution.

3 Prüfberichte und Prüfergebnisse für die Klassifizierung *Test reports and test results in support of this classification*

3.1 Prüfberichte *Test reports*

Name des Prüflabors <i>Name of laboratory</i>	Auftraggeber <i>client</i>	Nr. des Prüfberichtes <i>test report number</i>	Prüfverfahren <i>Test method</i>
MPA Dresden GmbH	PCI Augsburg GmbH	2012-B-4613/02	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ³



² DIN EN 13238:2010-06:

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Konditionierungsverfahren und allgemeine Regeln für die Auswahl von Trägerplatten

³ DIN EN ISO 11925-2:2011-02

Prüfungen zum Brandverhalten – Entzündbarkeit von Produkten bei direkter Flammeneinwirkung – Teil 2: Einzelflammentest

3.2 Prüfergebnisse Test results

Prüfverfahren <i>test method</i>	Parameter <i>Parameter</i>	Anzahl an Prüfungen <i>Number of tests</i>	Prüfergebnisse <i>Results</i>	
			Mittelwert <i>mean value</i>	Parameter <i>Parameter</i>
DIN EN ISO 11 925-2:2011-02 Flächen-/Kantenbeflammung, <i>surface/ edge flaming</i> 15s Beflammung, <i>15 s duration of flaming</i> brennendes Abtropfen/Abfallen <i>burning droplets</i>	$F_s \leq 150\text{mm}$	12	ja <i>yes</i>	J
	Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of filter paper</i>		nein <i>no</i>	J

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 12.3
*This classification has been carried out in accordance with clause 12.3 of
 DIN EN 13501-1: 2010-01*

4.1 Klassifizierung Classification

Das Bauprodukt „PCI Epoxigrund 390“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt
 klassifiziert:
The product “PCI Epoxigrund 390” in relation with the fire behaviour is classified:

E_{fl}

Klassifizierung des Brandverhaltens: E_{fl}
classification of fire behaviour: E_{fl}



4.2 Anwendungsbereich Field of application

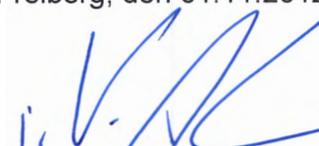
Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Baupro-
 dukt und eine Auftragsmenge von ca. 300 g/m² - 600 g/m² und für den Auftrag des
 Bauproduktes auf Untergründe der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Mindestrohddichte
 1350 kg/m³.

*The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2
 and an application quantity of approx. 300 g/m² - 600 g/m² and the application of the
 building product on substrates of the class A1 and A2-s1,d0 with minimum density 1350
 kg/m³.*

5 Hinweise Information

- 5.1** In Verbindung mit anderen Baustoffen, insbesondere Dämmstoffen/anderen Untergründen, mit anderen Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen als in Abschnitt 4.2 angegeben, kann das Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die Klassifizierung in Abs. 4.1 nicht mehr gilt. Das Brandverhalten in Verbindung mit anderen Baustoffen/ anderen Untergründen, Abständen, Befestigungen, Fugenausbildungen/ Verbindungen, Dicken- oder Rohdichtebereichen etc. ist gesondert nachzuweisen.
Used in connection with other materials, especially other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges than given in clause 4.2 is performance is likely to be influence this negative, that the given classification in clause 4.1 is no longer valid. Fire performance in connection with other materials, other substrates/backings, air gaps/voids, types of fixation, joints, thickness- or density-ranges, is to be tested and classified separately.
- 5.2** Wird das Bauprodukt mit zusätzlichen brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten dieses Verbundes gesondert nachzuweisen.
If the product is furnished additionally with any sort of combustible coatings its fire performance is to be tested and classified separately.
- 5.3** Dieser Klassifizierungsbericht ist keine Typzulassung oder Produktzertifizierung und ersetzt nicht einen gegebenenfalls erforderlichen bauaufsichtlichen Nachweis nach deutschem Baurecht (Landesbauordnung).
This classification report does not represent type approval or certification of product and is in no case a substitute for any required certification according to German building regulations (Landesbauordnung).
- 5.4** Es erfolgte keine amtliche Probenahme durch die MPA Dresden GmbH.
The sampling was not arranged officially by MPA Dresden GmbH.
- 5.5** Vom Hersteller wurde keine Erklärung über die Einstufung seines Produktes in ein System des Übereinstimmungsnachweisverfahrens für die CE- Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenrichtlinie (BPR) abgegeben.
The manufacturer was not issuing a declaration of the classification of the product to a system of conformity verification procedure for the CE- labelling within the construction products directive (CPD).

Freiberg, den 01.11.2012


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Dipl.-Ing. Ullmann
stellv. Prüfstellenleiterin Brandschutz
Deputy Laboratory Manager