

# 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  
1<sup>st</sup> 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:** 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<sub>fl</sub> nach DIN EN 13501-1:2010-01<sup>1</sup> Abs.12.3.

*On 2012-10-04 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance class E<sub>fl</sub> acc. to DIN EN 13501-1:2010-01<sup>1</sup> 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<sub>fl</sub> für diesen Anwendungsfall erforderlich.

*If the product is furnished with any sort of combustible coatings its fire performance class E<sub>fl</sub> 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*



---

<sup>1</sup> DIN EN 13501-1:2010-01

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

Das Produkt „PCI Epoxigrund 390“ muss die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe (Klasse E<sub>fl</sub> nach DIN EN 13501-1:2010-01) erfüllen.  
*The product "PCI Epoxigrund 390" has to fulfil the requirements of normal inflammable products (class E<sub>fl</sub> 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 <sup>3</sup>



<sup>2</sup> DIN EN 13238:2010-06:

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

<sup>3</sup> 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 test method	Parameter Parameter	Anzahl an Prüfungen Number of tests	Prüfergebnisse Results	
			Mittelwert mean value	Parameter Parameter
DIN EN ISO 11 925-2:2011-02 Flächen-/Kantenbeflammung, surface/ edge flaming 15s Beflammung, 15 s duration of flaming brennendes Abtropfen/Abfallen burning droplets	$F_s \leq 150\text{mm}$	12	ja yes	J
	Entzündung des Filterpapiers ignition of filter paper		nein no	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

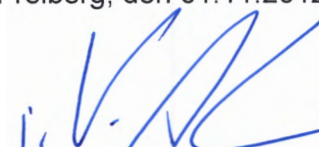
Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt und eine Auftragsmenge von ca. 300 g/m<sup>2</sup> - 600 g/m<sup>2</sup> und für den Auftrag des Bauproduktes auf Untergründe der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Mindestrohddichte 1350 kg/m<sup>3</sup>.

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/m<sup>2</sup> - 600 g/m<sup>2</sup> and the application of the building product on substrates of the class A1 and A2-s1,d0 with minimum density 1350 kg/m<sup>3</sup>.

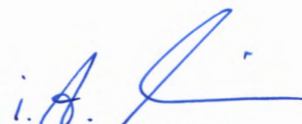
## 5 Hinweise Information

- 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