

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. 20171394/01

Auftraggeber:
Sponsor: Carlisle Hardcast Europe B.V.
Bloemendalerweg 25-33
1382 KB Weesp, The Netherlands

Hersteller:
Manufacturer: Carlisle Hardcast Europe B.V.
Bloemendalerweg 25-33
1382 KB Weesp, The Netherlands

Produktname:
Product name: Fire Safe Rolled Sealant, product code PAA40

Erstellt von:
Prepared by: MPA Dresden GmbH
Fuchsmühlenweg 6F
09599 Freiberg, Deutschland

Nr. der benannten Stelle:
Notified Body by: 0767
0767

Ausgabe / Datum:
Issue / date: 1. Ausgabe vom 13.12.2017
First issue dated 2017-12-13

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

Hinweis:
Information: Der Klassifizierungsbericht wurde zweisprachig (deutsch/
englisch) erstellt. In Zweifelsfällen ist der deutsche Wortlaut
maßgeblich.
*The classification report is issued 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 report is stamped with the seal of the test institution.

MPA Dresden GmbH
Fuchsmühlenweg 6F
09599 Freiberg
www.mpa-dresden.de

Geschäftsführer: Thomas Hübler
Tel. +49(0)3731-20393-0
Fax +49(0)3731-20393110
E-Mail info@mpa-dresden.de

Amtsgericht Chemnitz HRB 28268
Steuernummer: 220/114/03364
USt-IdNr. DE291271296

Sparkasse Mittelsachsen
Poststraße 1a
09599 Freiberg
IBAN DE68 870520003415024672
BIC WELADED1FGX

1 Einführung Introduction

Am 19.09.2017 beauftragten Sie uns mit der Ausfertigung eines Klassifizierungsberichtes zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1: 2010-01¹.

On 2017-09-19 we were requested to issue a classification report for reaction to fire performance acc. to DIN EN 13501-1:2010-01¹.

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: Fire Safe Rolled Sealant

Classification given in this classification report is valid the construction product's following end use application: Fire Safe Rolled Sealant

Werden nachträglich Anstriche, Beschichtungen o. ä. aufgebracht, ist ein neuer Nachweis des Brandverhaltens für diesen Anwendungsfall erforderlich.

If the product is furnished subsequently with any sort of additional coatings its reaction to fire performance 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 den im Abschnitt 3 aufgeführten Prüfberichten, die der Klassifizierung zu Grunde liegen, vollständig beschrieben.

The product is fully described in the test reports scheduled in clause 3 underlying this classification.

Handelsbezeichnung: Fire Safe Rolled Sealant, product PAA40
Trade name:

Zusammensetzung:
Composition:

Gesamtdicke mit Trennfolie*: <i>Total thickness with release foil*:</i>	[mm]	1,06 ± 0,02
Flächengewicht mit Trennfolie*: <i>Area weight with release foil*:</i>	[g/m²]	1340 ± 10
Flächengewicht ohne Trennfolie*: <i>Area weight without release foil*:</i>	[g/m²]	1272 ± 10
Farbe* (Sichtseite) <i>Colour* (surface)</i>		Aluminium <i>aluminum</i>
Farbe* (Rückseite) <i>Colour* (back site)</i>		Hellgrau <i>light grey</i>

* Werte von der Prüfstelle ermittelt/ values measured from the test institute



¹ DIN EN 13501-1:2010-01

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	Carlisle Hardcast Europe B.V.	20171394/02	DIN EN ISO 11925-2:2011-02 ²
MPA Dresden GmbH		20171394/03	DIN EN 13823:2015-02 ³

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 13823:2015-02	FIGRA _{0,2 MJ} ≤ 120 W/s	4	60	J
	FIGRA _{0,4 MJ}		55	-
	THR _{600s} ≤ 7,5 MJ		3,9	J
	SMOGR ≤ 30 m ² /s ²		1	J
	TSP _{600s} ≤ 50 m ²		37	J
	LFS < Rand des Probekörpers <i>LFS < border of the sample</i>		ja yes	J
	brennendes Abfallen/ Abtropfen <i>Flaming droplets/particles</i>		nein no	J
DIN EN ISO 11925-2:2011-02 Flächen- / Kantenbeflammung <i>Surface/ edge flame attack</i> 30s Beflammung / <i>exposure</i> brennendes Abtropfen/Abfallen <i>Flaming droplets/particles</i>	Fs ≤ 150 mm	12	ja yes	J
	Entzündung des Filterpapiers <i>ignition of filter paper</i>		ja yes	J

4 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich Classification and direct field of application

Die Klassifizierung erfolgte nach DIN EN 13501-1:2010-01, Abschnitt 11.6

This classification has been carried out in accordance with clause 11.6 of DIN EN 13501-1:2010-01

4.1 Klassifizierung Classification

Das Produkt „Fire Safe Rolled Sealant, product code PAA40“ wird nach seinem Brandverhalten wie folgt klassifiziert:

The product "Fire Safe Rolled Sealant, product code PAA40" in relation with the fire behaviour is classified:

² DIN EN ISO 11925-2:2011-02

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

³ DIN EN 13823:2015-02

Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten – Thermische Beanspruchung durch einen einzelnen brennenden Gegenstand für Bauprodukte mit Ausnahme von Bodenbelägen



B

Die zusätzliche Klassifizierung zur Rauchentwicklung ist:

The additional classification in relation with smoke production is:

s1

Die zusätzliche Klassifizierung zum brennenden Abtropfen/Abfallen ist:

The additional classification in relation with burning droplets/particles is:

d0

Brandverhalten <i>fire behaviour</i>		Rauchentwicklung <i>smoke production</i>		Brennendes Abtropfen <i>burning droplets</i>
B	-	s1	,	d0

Klassifizierung des Brandverhaltens: B – s1, d0
classification of fire behaviour: B – s1, d0

4.2 Anwendungsbereich *Field of application*

Die Klassifizierung in Abschnitt 4.1 gilt nur für das im Abschnitt 2 beschriebene Bauprodukt mit einer Dicke $1,02 \text{ mm} \pm 0,06 \text{ mm}$ und einem Flächengewicht $1284 \text{ g/m}^2 \pm 10 \%$ sowie für die direkte Hinterlegung mit Gipsplatten mit einer Mindestrohdichte von 519 kg/m^3 und allen Untergründen der Euroklassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Mindestrohdichte von 519 kg/m^3 .

The classification in clause 4.1 is valid solely for the material as described in clause 2 and a thickness of $1.02 \text{ mm} \pm 0,06 \text{ mm}$ and a area weight of $1284 \text{ g/m}^2 \pm 10 \%$ with direct deposit with plasterboards with minimum density of 519 kg/m^3 and all building products of the euro classes A1 and A2-s1,d0 with minimum density of 519 kg/m^3 .

Farbe (Sichtseite) <i>Colour (surface)</i>	Aluminium <i>aluminum</i>
Farbe (Rückseite) <i>Colour (back site)</i>	Grau <i>grey</i>
Fugen <i>Joints</i>	stumpf gestoßen <i>closed up</i>

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 with any additional 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).

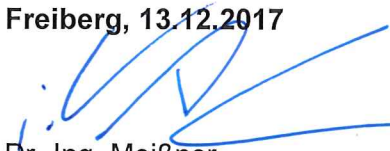
5.4 Es erfolgte keine Probenahme durch eine dafür anerkannte Stelle.

The sampling was not arranged by a recognised body.

5.5 Vom Hersteller wurde keine Erklärung über die Einstufung seines Produktes in ein System des Übereinstimmungsnachweisverfahrens für die CE-Kennzeichnung im Rahmen der Bauproduktenverordnung (BauPVO) 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 regulation (CPR).

Freiberg, 13.12.2017


Dr.-Ing. Meißner
Prüfstellenleiter Brandschutz
Laboratory Manager




Dipl.-Ing. (FH) Beutner
Prüfingenieur Brandschutz
Test Engineer