

PRÜFZEUGNIS

901 7319 000

Auftraggeber: Bostik GmbH
An der Bundesstraße 16
33829 Borgholzhausen

Betreff: Prüfung des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1,
Baustoffklasse B2

Prüfmaterial: Fugendichtstoff „Bostik 2720 MS“

Datum: 07. Mai 2009 Wbl/mn

Gültigkeitsdauer: bis 31. Mai 2014

Hinweis: Falls der oben genannte Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 9, Ziffer 1 verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich.

Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 20, Abs. 3).

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen/ bauaufsichtlichen Nachweis nach Landesbauordnung.

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen

- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.

Die Erläuterungen in DIN 4102-1, Anhang D, insbesondere zur Fremdüberwachung, sind besonders zu beachten.

Die Veröffentlichung des vorliegenden Prüfzeugnisses (auch auszugsweise) ist nur mit schriftlicher Genehmigung der MPA Stuttgart zulässig.

Dieses Prüfzeugnis umfasst 4 Textseiten und 0 Beilagen. Textseiten und Beilagen sind mit unserem Dienstsiegel versehen. Die Vervielfältigung und Veröffentlichung des Prüfzeugnisses, sowohl in vollem als auch in gekürztem Wortlaut sowie die Verwendung zur Werbung ist nur mit unserer schriftlichen Genehmigung zulässig. Das Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt. Gerichtsstand und Erfüllungsort ist Stuttgart.

Nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch die DAP Deutsches Akkreditierungssystem Prüfwesen GmbH akkreditiertes Prüflabor. Die Akkreditierung gilt für die in den Urkunden aufgeführten Prüfverfahren (DAR-Reg.-Nr.: DAP-PL-2907-99). Die akkreditierte Akkreditierung nach DIN EN ISO/IEC 17025 durch DKD / PTB, KBA, ZLS und Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001:2000 durch TÜV. Vom DIBt anerkannte PÜZ-Stelle, bei EU notifizierte Stelle 0672 und 1080.



Am 09. März 2009 hatten Sie uns mit der Durchführung von Brandversuchen zum Nachweis der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 beauftragt.

1. Materialbeschreibung und Materialdaten

Fugendichtstoff aus silanmodifiziertem Polyether (MS POLYMER),
Farbe: weiß und schwarz

Rohdichte:	1,5 g/cm³ *
Anwendungsgebiet:	Fugendichtung im Hochbau
Handelsbezeichnung:	„Bostik 2720 MS“
Probenahme:	durch Auftraggeber
Eingang:	20. März 2009 (Eingangs-Nr. 09/88)
Menge:	3 Kartuschen, weiß (Material I) 3 Kartuschen, schwarz (Material II)

*) Herstellerangaben

2. Probenherstellung

Das Probenmaterial wurde in einer Breite von 20 mm und einer Dicke von 10 mm auf Trägerplatten mit einer Länge von 190 mm und 230 mm aus Faserzement und Stahlblech aufgebracht.

3. Versuchsdurchführung

Die Prüfung erfolgte nach DIN 4102, Teil 1 (Ausgabe Mai 1998), Abschnitt 6.2.5, bei Flächenbeflammung 40 mm oberhalb des unteren Randes in der Mitte der Probe sowie bei Kantenbeflammung an der unteren Probenkante.



4. Versuchsergebnisse

Material	I				II		
Versuch Nr.	1	2	3	4	5	6	
Brandbeanspruchung*	F	K	F	K	F	K	
Untergrund / Trägerplatte	Faserzement		Stahlblech		Faserzement		
Entzündung	s	3	sofort	3	sofort	4	sofort
Größte Flammenhöhe							
innerhalb 20 s	cm	4	5	4	6	4	6
erreicht nach	s	15	15	15	20	15	15
Messmarke erreicht nach	s	-	72	-	53	-	61
Flammen erloschen nach	s	-	15	15	-	15	-
Flammen gelöscht nach	s	74	-	-	55	-	63
Ende des Nachglimmens	s	-	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung		gering					
Filterpapier entzündet nach	s	-	-	-	-	-	-

Material	II					
Versuch Nr.	7	8	9	10	11	12
Brandbeanspruchung*	F	K				
Untergrund / Trägerplatte	Stahlblech					
Entzündung	s	4	sofort			
Größte Flammenhöhe						
innerhalb 20 s	cm	4	7	6	5	6
erreicht nach	s	20	15	15	20	15
Messmarke erreicht nach	s	178	60	69	77	60
Flammen erloschen nach	s	-	-	-	-	-
Flammen gelöscht nach	s	180	62	71	79	62
Ende des Nachglimmens	s	-	-	-	-	-
Rauchentwicklung		gering				
Filterpapier entzündet nach	s	-	-	-	-	-

*) K = Kantenbeflammung; F = Flächenbeflammung

5. Beurteilung

Alle geprüften Proben bestanden die Prüfung nach DIN 4102, Teil 1, Abschnitt 6.2.5.

Damit erfüllt der in Abschnitt 1 beschriebene Fugen-Dichtstoff die Anforderungen an normalentflammbare Baustoffe der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1 (Ausgabe Mai 1998).

Probenteile fielen weder brennend, noch glimmend ab. Damit gilt der Baustoff bei der Prüfung nach DIN 4102, Teil 1, Abs. 6.2.5. als nicht brennend abtropfend nach Abs. 6.2.6.



6. Hinweise

- 6.1 Der Fugen-Dichtstoff ist nach DIN 4102, Teil 1, Abschnitt 7 mit folgender Kennzeichnung zu versehen:

DIN 4102 – B2

- 6.2 Die Einstufung in die Baustoffklasse B2 gilt nur für den in Abschnitt 1 beschriebenen Fugen-Dichtstoff alleine oder im direkten Verbund mit den in Abschnitt 3 beschriebenen massiv mineralischen oder metallischen Untergründen.

Im Verbund mit anderen Baustoffen / Untergründen kann ihr Brandverhalten so ungünstig beeinflusst werden, dass die vorgenannte Klassifizierung nicht mehr gültig ist.

Das Brandverhalten des Fugen-Dichtstoffes im Verbund mit anderen brennbaren Stoffen ist nach DIN 4102, Teil 1 gesondert nachzuweisen.

Wird der Fugen-Dichtstoff mit brennbaren Schichten versehen, ist das Brandverhalten gesondert nachzuweisen.

- 6.3 Die Gültigkeitsdauer der Beurteilung in Abschnitt 5 dieses Prüfzeugnisses endet am 31. Mai 2014. Die Gültigkeitsdauer kann auf Antrag verlängert werden. Hierzu sind gegebenenfalls Überprüfungsversuche notwendig.
- 6.4 Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht ein gegebenenfalls erforderliches „allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis“ oder eine „allgemeine bauaufsichtliche Zulassung“.

Abteilung Brandschutz
Referat Brandverhalten von Baustoffen

Der Bearbeiter



Dipl.-Ing. (FH) Frank Waibel



Der Leiter der Prüfstelle



Dr. rer. nat. Stefan Lehner,
Akad. Direktor