

Prüfbericht - Nr.

22 001 0572-1b

Auftraggeber:

Bostik GmbH
An der Bundesstraße Nr. 16
33829 Burgholzhausen

Auftragsdatum: 12.03.2014
Eingang der Proben: 21.03.2014
Prüfzeitraum: 26.03.2014 -
16.06.2014

Auftrag

Prüfung eines Fugendichtstoffes nach DIN EN 15651-1 gemäß dem Anhang ZA.1a.

Probenbezeichnung:

Einkomponenten Dichtstoff „**Bostik SUPERFIX**“, weiss
Die Kartuschen mit 430 g Inhalt waren bezeichnet mit 4048920817.
Voranstrichmittel: - Bostik Primer 5003 SK
- Bostik Primer 5004 NSK

Beschreibung der Prüfungen/zugrunde liegenden Vorschriften:

Die Prüfungen erfolgten nach DIN EN 15651-1:2012:12
„Fugendichtstoffe für nicht tragende Anwendungen in Gebäuden und Fußgängerwegen –
Teil 1: Fugendichtstoffe für Fassadenelemente“

Die Ergebnisse der Prüfungen beziehen sich ausschließlich auf die (den) oben bezeichnete(n) Proben/Prüfgegenstand.
Prüfberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder
vervielfältigt werden. Die gekürzte Wiedergabe eines Prüfberichtes ist nur mit Zustimmung des MPA NRW zulässig.

Dieser Prüfbericht umfasst 3 Seiten.

Tabelle:
 Prüfungen und Anforderungen entsprechend DIN EN 15651-1, Anhang ZA.1a

Eigenschaften	Anforderung: F Ext-Int 12,5 E	Prüfnorm
Standvermögen	≤ 5 mm	ISO 7390
Volumenverlust	≤ 45 %	ISO 10563
Zugverhalten nach dem Eintauchen in Wasser	60 % Dehnung kein Fehler	ISO 10590
Zugeigenschaften unter Vorspannung	60 % Dehnung kein Fehler	ISO 8340
Rückstellvermögen	≥ 40%	ISO 7389
Brandverhalten	Klasse A1 bis F	EN 13501-1

- Parameter für Zug-, Haft- und Dehnverhalten

Abmessung der Probekörper: 12 mm x 12 mm x 50 mm
 Kontaktmaterial: Mörtel, Aluminium
 Vorbehandlung der Proben: Verfahren B: 28 Tage im Normklima DIN 50014-23/50-2
 anschließend erfolgte die Wechsellagerung
 Vorkraft: 0,5 N
 Prüfgeschwindigkeit: 5 mm/min
 Prüfeinrichtung: Universalprüfmaschine – Klasse 1 nach DIN EN ISO 7500-1
 Beiblatt 1

Ergebnisse

Eigenschaft	Norm	Eigenschaft/ Prüfbedingungen		Ergebnis		
			Temperatur/°C	Einheit	Einzelwerte	Mittelwert
Standvermögen	ISO 7390	vertikal	50	mm	0,0	
			5		0	
Volumenverlust	ISO 10563	Nach 28 d Normalklima 23/50-2, 7 d Lagerung bei 70°C, 1 d bei 23°C		%	-9,6	
Haft- und Dehnverhalten unter Vorspannung nach Eintauchen in Wasser	ISO 10590	Dehnung 100 % für 24 h nach 4 d Wasserlagerung		23	Kein Versagen - es waren keine Risse, Ablösungen oder Brüche festzustellen	
Zugverhalten	ISO 8339	Zugspannung bei 60 % Dehnung	23	N/mm ²	1,16	1,13
					1,12	
		Bruchdehnung	%	218	145	
				100		
Zugfestigkeit	N/mm ²	1,4	1,3			
		1,2				
		Bruchbild	Kohäsionsbrüche			
Zugeigenschaften unter Vorspannung	ISO 8340	Dehnung 60 % für 24 h	23 und -30	Kein Versagen - es waren keine Risse, Ablösungen oder Brüche festzustellen.		
Rückstellvermögen	ISO 7389	Dehnung 60 % für 24 h	23	61,2		
Brandverhalten	EN 1350-1	Klasse E s. Bericht des Brandverhaltens MPA Nr. 230009512-3				

Zusammenfassendes Ergebnis:

Der Einkomponenten Dichtstoff „**Bostik SUPERFIX**“, erfüllt die Anforderungen entsprechend DIN EN 15651-1 Typ F Klasse 12,5 E CC Ext-Int gemäß dem Anhang ZA.1a.

Dortmund, 6. August 2014

Im Auftrag

C. Pradel

Pradel
Sachbearbeiterin

