

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nr.:	P - 220010419-13
Gegenstand:	Abdichtungssystem „weber.tec Superflex D24“ zweikomponentige, flexible mineralische Dichtungsschlämme zur Herstellung von Bauwerksabdichtungen.
Antragsteller:	Saint-Gobain Weber GmbH Schanzenstr. 84 D-40549 Düsseldorf
Ausstellungsdatum:	07.01.2014
Geltungsdauer bis:	06.01.2019

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der oben genannte Gegenstand im Sinne der Landesbauordnungen verwendbar.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 6 Seiten und 1 Anlage.

Anlage zum ABP-P220010419-13 weber.tec Superflex D24, PG-MDS 06.2010.doc

1 Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die zweikomponentige, flexible (rissüberbrückend), mineralische Dichtungsschlämme „**weber.tec Superflex D24**“ als Bauwerksabdichtung gemäß Bauregelliste A Teil 2, Kapitel 2 Lfd.-Nr.2.49 in der jeweils gültigen Fassung.

1.2 Anwendungsbereich

Die zweikomponentige, flexible, mineralische Dichtungsschlämme „**weber.tec Superflex D24**“ darf für folgende Anwendungsbereiche 1-5 verwendet werden.

- 1 Abdichtung von erdberührten Bodenplatten und Außenwandflächen gegen Bodenfeuchte (Kapillarwasser, Haftwasser) und nichtstauendes Sickerwasser
- 2 Die waagerechte Abdichtung in und unter Wänden gegen kapillar aufsteigendes Sickerwasser
- 3 Abdichtung von erdberührter Außenwände gegen aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis 3 m Wassersäule
- 4 Abdichtung von erdberührter Außenwände gegen aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis 3 m Wassersäule einschließlich des Übergangsbereiches zu Bodenplatten aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand (wubeton)
- 5 Abdichtung von Behältern gegen von innen drückendes Wasser (Schwimmbekken, Wasserbehälter, Wasserspeicherbecken usw.) im Innen- und Außenbereich bis zu einer Füllhöhe von 10m

2 Anforderungen an das Bauprodukt

2.1 Zusammensetzung, Eigenschaften und Kennwerte

2.1.1 Zusammensetzung

Die mineralische Dichtungsschlämme „**weber.tec Superflex D24**“ hergestellt von der **Saint-Gobain Weber GmbH** ist folgender Gruppe der Abdichtungsstoffe zuzuordnen:

Gemisch aus hydraulisch abbindenden Bindemitteln, mineralischen und Organische Zuschlägen. Die Erhärtung erfolgt durch Hydratation und Trocknung.
Die Pulverkomponente und die Flüssigkomponente werden auf der Baustelle zu einem verarbeitungsfertigen Abdichtungstoff angerührt.

2.1.2 Eigenschaften

Das Abdichtungssystem „**weber.tec Superflex D24**“ weist folgende Eigenschaften auf:

Es ist für die unter 1.2 genannten Verwendungsbereiche ausreichend
- standfest

- haftzugfest (trocken/nass)
- frostbeständig
- temperatur- und alterungsbeständig
- Kalilauge
- wasserundurchlässig
- rissüberbrückend
- wasserdicht im Einbauzustand bis 10 mWS

Das Produkt ist normalentflammbar, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1

Der Nachweis der Verwendbarkeit wurde nach den Prüfgrundsätzen zur Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für mineralische Dichtungsschlämme für Bauwerksabdichtungen in der Fassung von Juni 2010 mit einem **Prüfzeugnis Nr.: 220010419-13** des MPANRW vom **07.01.2014** erbracht.

2.1.3 Kennwerte

Die Kennwerte der Dichtungsschlämme sowie des angemischten Stoffes ergeben sich aus dem genannten Prüfzeugnis.

2.2 Herstellung, Verpackung, Transport, Lagerung und Kennzeichnung

2.2.1 Herstellung

Das Bauprodukt „weber.tec Superflex D24“ wird werkmäßig hergestellt.

2.2.2 Verpackung, Transport, Lagerung

2.2.2.1 Die auf den Gebinden vermerkten Angaben zu Anforderungen aus anderen Rechtsbereichen (z. B. Gefahrstoff- bzw. Transportrecht) sind zu beachten.

2.2.2.2 Das Bauprodukt, bzw. die Komponenten des Abdichtungssystems, sind in geschlossenen Gebinden trocken und frostfrei zu lagern. Die Mindestlagerungsdauer unangebrodener Gebinde ist anzugeben.

2.3 Entwurf und Bemessung

„weber.tec Superflex D24“ ist für die Verarbeitung auf senkrechten und waagerechten Flächen vorgesehen. Der Aufbau besteht aus mindestens 2 Schichten „weber.tec Superflex D24“ welches mit einer Mindesttrockenschichtdicke von 2,0 mm aufgetragen wird

Die zweikomponentige, rissüberbrückende (flexible), mineralische Dichtungsschlämme „weber.tec Superflex D24“ ist in der Lage, sich bewegende vorhandene oder neu entstehende Risse bis zu einer maximalen Rissweitenänderung von 0,2 mm zu überbrücken.

2.4 Ausführung

Der Auftrag von „weber.tec Superflex D24“ erfolgt in 2 Schichten. Die Mindesttrockenschichtdicke beträgt 2,0 mm.

Bei der Verwendung im Zusammenhang mit drückendem Wasser oder bei Wasserbehältern beträgt die Mindest-Trockenschichtdicke 2,0 mm. Bei der Verarbeitung des Produktes ist das Technische Merkblatt des Herstellers zu beachten.

3 Übereinstimmungsnachweis

3.1 Allgemeines

Gemäß der Bauregelliste A Teil 2, Kapitel 2, Lfd.-Nr. 2.49 erfolgt der Nachweis der Übereinstimmung des Bauproduktes mit den Anforderungen dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses durch eine Übereinstimmungserklärung des Herstellers auf der Grundlage einer werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) und einer Überprüfung des Bauproduktes vor Bestätigung der Übereinstimmung (Erstprüfung) durch eine dafür bauaufsichtlich anerkannten Stelle (ÜHP).

3.2 Erstprüfung (EP)

Die Erstprüfung erfolgt gemäß entsprechend Tabelle 1 der Prüfgrundsätze. Dabei dürfen die Prüfwerte von den Kennwerten maximal um die Toleranzen in der Tabelle 1 der Prüfgrundsätze abweichen.

Ändern sich die Produktionsvoraussetzungen, so ist erneut eine Erstprüfung vorzunehmen.

3.3 Werkseigene Produktionskontrolle

Im Herstellwerk ist eine werkseigene Produktionskontrolle einzurichten und durchzuführen. Hierbei sind Bestimmungen zur werkseigenen Produktionskontrolle“ zur Bauregelliste A, - Ausgabe 2013/2 - des Deutschen Instituts für Bautechnik, DIBt zu beachten.

Die werkseigene Produktionskontrolle beinhaltet die in der Tabelle 1 der Prüfrichtlinie angegebenen Prüfungen. Dabei dürfen die Prüfwerte maximal um die dort angegebenen Toleranzen von den Kennwerten abweichen

Während der Produktionszeit hat die Prüfung mindestens einmal wöchentlich zu erfolgen. Orientiert sich das Prüfraster an besonderen Produktionsabläufen oder Chargengrößen, so ist dabei sicherzustellen, dass die Gleichmäßigkeit der Produktsammensetzung in gleicher Weise einer Kontrolle unterliegt.

Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle sind aufzuzeichnen, auszuwerten und mindestens fünf Jahre aufzubewahren und auf Verlangen der Prüfstelle vorzulegen.

4 Übereinstimmungszeichen

Das Bauprodukt, dessen Verpackung oder der Beipackzettel muss vom Hersteller mit dem Übereinstimmungszeichen (Ü-Zeichen) nach den Übereinstimmungszeichen-Verordnungen der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3 erfüllt sind
Folgende Angaben müssen auf dem Bauprodukt, dessen Verpackung oder dem Beipackzettel enthalten sein:

- Produktname
- Herstelldatum, und Haltbarkeits- oder Verfallsdatum
- Verwendungszweck
- Hinweise auf die zugehörige Verarbeitungsvorschrift

5 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird aufgrund des § 22 der Bauordnung für das Land Nordrhein-Westfalen (BauO NRW) vom 1. März 2000 in Verbindung mit der Bauregelliste A, Ausgabe 2013/2 erteilt. In den Landesbauordnungen der übrigen Bundesländer sind entsprechende Rechtsgrundlagen enthalten.

6 Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen diesen Bescheid kann innerhalb eines Monats nach Bekanntgabe Klage beim Verwaltungsgericht Gelsenkirchen, Bahnhofvorplatz 3, 45879 Gelsenkirchen schriftlich oder zur Niederschrift des Urkundsbeamten der Geschäftsstelle dieses Gerichts erhoben werden. Die Klage muss den Kläger, den Beklagten und den Gegenstand des Klagebegehrens bezeichnen und soll einen bestimmten Antrag enthalten. Die zur Begründung dienenden Tatsachen und Beweismittel sollen angegeben, der angefochtenen Bescheid soll in Urschrift oder in Abschrift beigefügt werden. Der Klage sollen Abschriften für die übrigen Beteiligten beigefügt werden.

7 Allgemeine Hinweise

- 7.1** Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis ersetzt nicht die für die Durchführung von Bauvorhaben gesetzlich vorgeschriebenen Genehmigungen, Zustimmungen und Bescheinigungen.
- 7.2** Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird unbeschadet der Rechte Dritter, insbesondere privater Schutzrechte, erteilt.
- 7.3** Hersteller und Vertreiber des Bauprodukts haben, unbeschadet weitergehender Regelungen, dem Verwender des Bauprodukts Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen und darauf hinzuweisen, dass das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis an der Verwendungsstelle vorliegen muss.

- 7.4 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung des MPA NRW. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis "Vom MPA NRW nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung" enthalten.

Dortmund, 07.01.2014


Dipl.-Ing. Hans Förster
Regierungsdirektor
Leiter der Prüfstelle



Anlage zum AbP Nr. P-220010419-13, ausgestellt am 07.01.2014

Zusätzliche Prüfungen wurden durch das Institut für Bauforschung der RWTH Aachen, „ibac“ durchgeführt und mit Prüfzeugnis-Nr. M 1310 vom 30.03.2009 und AbP-65-ibac vom 25.08.2010 dokumentiert.

Die Zusammenstellung der Prüfergebnisse des AbP-Nr. P-65-ibac ist in der nachfolgenden Tabelle aufgeführt.

ibac

Anlage 1 des abP Nr. P-65-ibac vom 25.08.2010

Zeilen-Nr.	Prüfgesichtspunkt	erfüllte Anforderung		Regelwerk	Prüfbericht
		Wert/Kriterium	Einheit		
1	2	3	4	5	6
1	Wärmebeständigkeit	≥+ 70	°C	A	a)
2	Kaltbiegeverhalten	≤ 0	°C	A	a)
3	Wasserundurchlässigkeit	gegeben	-	A, B	a), b)
4	überbrückte Rissbreite	≥ 2,0	mm	A	a)
5		≥ 0,4		B	a)
6	Druckbelastbarkeit	0,3	MN/m ²	A	a)
7	Beständigkeit gegen Wasser	gegeben	-	A	a)
8	Regenfestigkeit	≤ 8	h	A	a)
9	Schichtdickenabnahme bei Durchrocknung	≤ 50	%	A	a)
10	Zugfestigkeit (28 Tage)	≥ 0,4	N/mm ²	B	b)
11	Zugdehnung (28 Tage)	≥ 8	%	B	b)
12	Gesamtgehalt an Halogenen	≤ 0,05	M.-%	B	b)
13	Haftzugfestigkeit (28 Tage)	≥ 0,5	N/mm ²	B	b)
14	Standfestigkeit	gegeben	-	B	b)

A: Prüfgrundsätze für die Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für normalentflammbare, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen für Bauwerksabdichtungen – PG-KMB", Ausgabe Mai 2006

B: Prüfgrundsätze für die Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses für Bauwerksabdichtungen mit mineralischen Dichtungsschlämmen (PG-MDS)", Fassung 2007

