

Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis

Prüfzeugnis Nummer: P-5011/437/10 MPA-BS

Gegenstand: Sinnodur Waterproofing

Verwendungszweck: Abdichten von Bauwerken und Bauteilen
(Bauregelliste A, Teil 2, Lfd. Nr. 1.9)

Antragsteller: Sinnotec Innovation Consulting GmbH
Schäferweg 8
65207 Wiesbaden

Ausstellungsdatum: 12.01.2010

Geltungsdauer bis: 24.04.2013

Aufgrund dieses allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses ist der oben genannte Gegenstand nach den Landesbauordnungen verwendbar.

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten und 1 Anlage.



1 Gegenstand und Verwendungsbereich

1.1 Gegenstand

Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis gilt für die starre, mineralische Dichtungsschlämme „**Sinnodur Waterproofing**“ als Bauwerksabdichtung gemäß Bauregelliste A, Teil 2, Abschnitt 1, Lfd. Nr. 1.9 in der jeweils gültigen Fassung.

1.2 Verwendungsbereich

Die starre Dichtungsschlämme „**Sinnodur Waterproofing**“ darf für folgende Bereiche verwendet werden.

- Abdichtungen gegen Bodenfeuchtigkeit und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden (im Sinne DIN 18195-4)
- Waagerechte Abdichtungen in und unter Wänden (im Sinne DIN 18195-4)
- Abdichtungen von Gebäudesockeln im Spritzwasserbereich (im Sinne DIN 18195-4)
- Abdichtungen gegen aufstauendes Sickerwasser (im Sinne DIN 18195-6, Abschnitt 9)
- Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser auf Wasserbehälter, Wasserspeicherbecken usw. (im Sinne DIN 18195-7)

Nicht rissüberbrückende (starre), mineralische Dichtungsschlämme sind nicht in der Lage, sich bewegende Risse zu überbrücken. Gerissene Oberflächen, die weiteren Rissweitenänderungen unterliegen, können deshalb nicht mit starren, mineralischen Dichtungsschlämmen abgedichtet werden.

2 Anforderungen an das Bauprodukt

2.1 Zusammensetzung, Eigenschaften und Kennwerte

2.1.1 Zusammensetzung

Gemisch aus hydraulisch abbindenden Bindemitteln und mineralischen Zuschlägen. Die Erhärtung erfolgt durch Hydratation und Trocknung.

Mischungsverhältnis:	Pulverkomponente:	25,0 GT
	Wasser:	5,5 GT

2.1.2 Eigenschaften

Die aus dem Produkt hergestellte Bauwerksabdichtung weist nachfolgende Eigenschaften auf:

Sie ist für die unter 1.2 genannten Verwendungsbereiche ausreichend

- standfest
- haftfest
- alterungsbeständig
- wasserundurchlässig



Der Nachweis der Verwendbarkeit wurde nach den Prüfgrundsätzen zur Erteilung allgemeiner bauaufsichtlicher Prüfzeugnisse für mineralischen Dichtungsschlämmen für Bauwerksabdichtungen (Stand Januar 2002) mit Prüfbericht Nr. 5011/437/10 vom 12.01.2010 der MPA Braunschweig erbracht.

2.1.3 Kennwerte

Die Kennwerte der Ausgangsstoffe sowie der angemischten Stoffe ergeben sich aus dem unter 2.1.2 genannten Prüfbericht.

2.2. Herstellung, Verpackung, Transport und Lagerung

2.2.1 Herstellung

Das Bauprodukt wird werksmäßig hergestellt.

2.2.2 Verpackung, Transport, Lagerung

Die auf den Gebinden vermerkten Angaben zu Anforderungen aus anderen Rechtsbereichen (z. B. Gefahrstoff- bzw. Transportrecht) sind zu beachten. Das Bauprodukt bzw. die Komponenten sind in geschlossenen Gebinden trocken und frostfrei zu lagern. Hinsichtlich der Lagerungsdauer sind die Angaben des Herstellers zu beachten.

2.3 Entwurf und Bemessung

Das Bauprodukt ist gemäß der Verarbeitungsrichtlinie (Techn. Merkblatt) des Herstellers (siehe 2.4) unter Berücksichtigung der zugelassenen Anwendungsfälle nach 1.2 in verschiedenen Mindestschichtdicken anzuwenden. Die unter 1.2 genannte Voraussetzung im Zusammenhang mit Rissen und Rissbewegungen des Untergrundes muss sichergestellt sein.

2.4 Ausführung

Der Auftrag der Dichtungsschlämme „Sinnodur Waterproofing“ erfolgt in 2 Schichten. Es ist soviel Material zu verarbeiten, dass eine Trockenschichtdicke von 2,0 mm nicht unterschritten wird. Je nach Verwendungsbereich (siehe 1.2) sind die Mindestschichtdicken zu beachten. Risse in der Unterlage mit einer Breite > 2,0 mm, sind vor dem Beschichten bis in eine ausreichende Tiefe zu schließen. Ggf. sind die Risse zu verpressen. Oberflächen mit Rissen zwischen 0,5 mm und 2 mm werden in einem gesonderten Arbeitsgang mit mineralischen Dichtungsschlämmen vorbehandelt. Bei statischen Rissen unter 0,5 mm ist keine gesonderte Vorbehandlung notwendig.

Bei der Verarbeitung des Bauproduktes ist das Technische Merkblatt des Herstellers (aktuelle Fassung) zu beachten.



3 Übereinstimmungsnachweis

3.1 Allgemeines

Gemäß der Bauregelliste A Teil 2, Abschnitt 1, Lfd. Nr. 1.9 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 Prüfung des Produktes vor Bestätigung der Übereinstimmung (Erstprüfung) durch eine hierfür anerkannte Prüfstelle (ÜHP).

3.2 Erstprüfung (EP)

Die Erstprüfung des Produktes erfolgt gemäß Anlage 1 (entsprechend Tabelle 1 der Prüfgrundsätze). Dabei dürfen die Prüfwerte von den Kennwerten nach 2.1.3 maximal um die dort angegebenen Toleranzen (Toleranzen entsprechend Tabelle 1 der Prüfgrundsätze) abweichen.

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

3.3 Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)

Im Herstellwerk ist gemäß DIN 18200 eine werkseigene Produktionskontrolle (WPK) einzurichten und durchzuführen.

Die werkseigene Produktionskontrolle beinhaltet die in der Anlage 1 angegebenen Prüfungen (entsprechend Tabelle 1 der Prüfgrundsätze). Dabei dürfen die Prüfwerte maximal um die dort angegebenen Toleranzen von den Kennwerten abweichen (entsprechend Tabelle 1 der Prüfgrundsätze).

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 Produktionszusammensetzung in gleicher Weise einer Kontrolle unterliegt. Die Ergebnisse der WPK sind aufzuzeichnen, auszuwerten, 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 der Übereinstimmungszeichen-Verordnung der Länder gekennzeichnet werden. Die Kennzeichnung darf nur erfolgen, wenn die Voraussetzungen nach Abschnitt 3 erfüllt sind.

Folgende Angaben müssen zusätzlich auf dem Bauprodukt, dessen Verpackung oder dem Beipackzettel enthalten sein:

- Produktname
- Herstelldatum und Haltbarkeit oder Verfallsdatum
- Verwendungszweck und Beanspruchungsklasse
- Hinweis auf die zugehörige Verarbeitungsvorschrift



5 Rechtsgrundlage

Dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis wird aufgrund der §§ 25a ff der Niedersächsischen Bauordnung (NBauO) in Verbindung mit der Bauregelliste A, Teil 2, lfd. Nr. 1.9 erteilt.

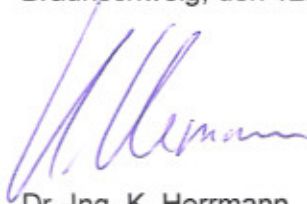
6 Rechtsbehelfsbelehrung

Gegen dieses allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis kann innerhalb eines Monats nach Ausstellung Widerspruch erhoben werden. Der Widerspruch ist schriftlich oder zur Niederschrift beim Vorstand der Materialprüfanstalt für das Bauwesen, Beethovenstraße 52, 38106 Braunschweig einzulegen. Falls die Frist durch das Verschulden eines vom Antragsteller Bevollmächtigten versäumt werden sollte, so würde diesen Verschulden dem Antragsteller zugerechnet 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 Bauproduktes haben, unbeschadet weitergehender Regelungen, dem Verwender des Bauproduktes Kopien des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses zur Verfügung zu stellen.
- 7.4 Das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis darf nur vollständig vervielfältigt werden. Eine auszugsweise Veröffentlichung bedarf der Zustimmung der erteilenden Prüfstelle. Texte und Zeichnungen von Werbeschriften dürfen dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nicht widersprechen. Übersetzungen des allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses müssen den Hinweis „Von der Materialprüfanstalt für das Bauwesen in Braunschweig nicht geprüfte Übersetzung der deutschen Originalfassung“ enthalten.

Braunschweig, den 12.01.2010



Dr.-Ing. K. Herrmann
Leiter der Prüfstelle



i.A.



M. Pankalla
Sachbearbeiter

Prüfung	Prüfung nach Abschnitt Nr.	Prüfbereich	Dichtungsschlämmen		zulässige Toleranz-Bereich	Anforderung
			nicht rissüberbrückend	rissüberbrückend		
Prüfungen an den Ausgangsstoffen						
Kornzusammensetzung	3.2.1	VN, EP, WPK ¹⁾	X	X	± 5 % (absolut)	-
Glührückstand	3.2.2	VN, EP, WPK ¹⁾	-	X ²⁾	± 10 % (relativ)	-
Festkörpergehalt	3.2.3	VN, EP, WPK ¹⁾	-	X	± 3 % (absolut)	-
Prüfungen an der angemischten Dichtungsschlämme						
Konsistenz (Ausbreitmaß)	3.3.1	VN, EP, WPK ¹⁾	X	X	± 2 cm	-
Rohdichte des Frischmörtels	3.3.1	VN, EP, WPK ¹⁾	X	X	± 0,05 g/cm ³	-
Luftgehalt des Frischmörtels	3.3.1	VN, EP, WPK ¹⁾	X	X	± 2 % (absolut)	-
Prüfungen an der erhärteten Dichtungsschlämme						
Biegezugfestigkeit (7 d)	3.4.1	VN, EP, WPK ¹⁾	X	-	± 20 %	-
Druckfestigkeit (7 d)	3.4.1	VN, EP, WPK ¹⁾	X	-	± 15 %	-
Schwinden nach 90 d	3.4.2	VN	X	-	-	≤ 2,5 mm/m
Zugfestigkeit (28 d)	3.4.3	VN	-	X	-	≥ 0,4 N/mm ²
Zugdehnung (28 d)	3.4.3	VN	-	X	-	≥ 8 %
Rissüberbrückung	3.4.4	VN	-	X	-	≥ 0,4 mm
Wasserundurchlässigkeit	3.4.5	VN	X	X	-	wasserundurchlässig
Haftzugfestigkeit (28 d)	3.4.6	VN	X	X	-	≥ 0,5 N/mm ²
Gesamtgehalt an Halogenen	3.4.7	VN	X	X	-	≤ 0,05 M.-%
Standfestigkeit	3.4.8	VN	X	X	-	kein Rutschen/Fließen
Trockenschichtdicke	3.4.9	VN	X	X	-	Wert angeben

¹⁾ Im Rahmen der WPK ist die Prüfung bei laufender Produktion mindestens einmal wöchentlich, ansonsten einmal je Charge durchzuführen

²⁾ nur an einkomponentigen, rissüberbrückenden Dichtungsschlämmen

Tabelle 1: Art und Umfang des Verwendbarkeitsnachweises (VN), der Erstprüfung (EP) und der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK)

