

TUM - MPA BAU - Abteilung Baustoffe
Baumbachstraße 7 D-81245 München

Heinrich Hahne GmbH & Co. KG
Postfach 1254
45703 Datteln

MPA BAU
Materialprüfungsamt
für das Bauwesen
Abteilung Baustoffe

Baumbachstraße 7
D-81245 München
Tel. +49 (0) 89-289-27066
Fax +49 (0) 89-289-27069
mpa@cbm.bv.tum.de

FG Bitumen und Abdichtun-
gen

München, den 24.11.08

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Nr.: 51-08-0054-3

Auftraggeber:

s. o.

Betrifft:

Untersuchung der erhöhten Druckbelastbarkeit
einer Beschichtungsmasse mit der Bezeichnung
„IMBERAL RSB 55Z“

Bezug:

Auftrag vom 14.05.2008
vo-re

Dieser Bericht umfasst: 2 Textseiten (inkl. Deckblatt)

1 Allgemeines

Das MPA BAU der TU München wurde beauftragt, die erhöhte Druckbelastbarkeit der Beschichtungsmasse mit der Bezeichnung „IMBERAL RSB 55Z“ zu untersuchen.

Die Probekörper wurden angabengemäß am 27.05.2008 vom Auftraggeber beschichtet und am 17.06.2008 am MPA BAU angeliefert. Die Prüfungen sollten in Anlehnung an die „Prüfgrundsätze für die Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für normalentflammbare, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen für Bauwerksabdichtungen“ (PG-KMB), Ausgabe Mai 2006 erfolgen.

2 Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungen wurden auftragsgemäß bei einer Belastung von 1,00 MN/m² durchgeführt. Die Ergebnisse sind in der folgenden Tabelle aufgeführt.

Probe Nr.:	Trockenschichtdicke S_v [mm]	Schichtdicken-Abnahme [%]			
		nach 5 Tagen (s_5)		in den letzten 3 Tagen (s_5-s_2)	
		Ergebnis	Anforderung	Ergebnis	Anforderung
1	2,0	36	≤ 50	0,0	≤ 3,0
2	2,5	37	≤ 50	0,1	≤ 3,0
3	1,9	38	≤ 50	0,0	≤ 3,0
4	2,2	40	≤ 50	0,8	≤ 3,0

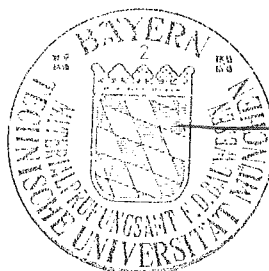
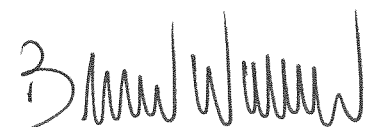
3 Beurteilung

Die Beschichtungsmasse mit der Bezeichnung „IMBERAL RSB 55Z“ erfüllt vergleichsweise auch bei erhöhter Druckbelastbarkeit die Anforderungen der PG-KMB für Abdichtungen nach DIN 18195-6.

MATERIALPRÜFUNGSAMT FÜR DAS BAUWESEN
ABTEILUNG BAUSTOFFE



Ltd. Akad. Dir. Dr.-Ing. Th. Wörner
Leiter der Arbeitsgruppe
Bitumenhaltige Baustoffe und Gesteine

Dr.-Ing. Bernd Wallner
Leiter der Fachgruppe
Bitumen und Abdichtungen