

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

Remmers Baustofftechnik GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13
49624 Löningen

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 Abdich-
tungen

München, den 22.07.08

UNTERSUCHUNGSBERICHT

Nr.: 51-07-0112\008

Auftraggeber: s. o.

Betrifft: Untersuchung der erhöhten Druckbelastbarkeit einer zweikomponentigen Bitumendickbeschichtung mit der Bezeichnung „Profi Baudicht 2K, Art.-Nr. 0886“

Bezug: e-mail-Angebot vom 03.04.2008
Auftrag von Herrn Rosenberger

Dieser Bericht umfasst: 2 Textseiten (inkl. Deckblatt)

1 Allgemeines

Das MPA BAU der TU München wurde beauftragt, die erhöhte Druckbelastbarkeit (wie sie beispielsweise im Klinkeraufstandsbereich oder in größeren Einbautiefen vorkommt) der Bitumendickbeschichtung mit der Bezeichnung „Profi Baudicht 2K, Art.-Nr. 0886“ zu untersuchen.

Das Probematerial wurde am 23.04.2008 am MPA BAU angeliefert. Die Probekörper wurden von einem Mitarbeiter des Materialprüfungsamtes ohne Gewebeeinlage beschichtet. Nach der Trocknungsdauer von 28 Tagen im Normalklima nach DIN 50014 – 23/50-2 sollten die Prüfungen in Anlehnung an die „Prüfgrundsätze für die Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für normalentflammbare, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen für Bauwerksabdichtungen“ (PG-KMB), Ausgabe Mai 2006 erfolgen.

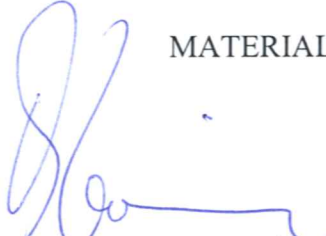
2 Untersuchungsergebnisse

Die Untersuchungen wurden auftragsgemäß bei einer Belastung von 0,60 N/mm² und 0,90 N/mm² durchgeführt und sind als Mittelwerte zusammen mit den Ergebnissen bei einer Belastung von 0,30 N/mm² in der folgenden Tabelle aufgeführt.


Belastung [N/mm ²]	Schichtdicken-Abnahme [%]			
	nach 5 Tagen (s ₅)		in den letzten 3 Tagen (s ₅ -s ₂)	
	Ergebnis	Anforderung	Ergebnis	Anforderung
0,30*	22	≤ 50	0,7	≤ 3,0
0,30	24	-	1,0	-
0,60	30	-	2,5	-
0,90	36	-	6,5	-

*mit Gewebeeinlage

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