

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

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

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

Ra

München, den 28.04.08

## UNTERSUCHUNGSBERICHT

Nr.: 51-07-0112\001-3

**Auftraggeber:** s. o.

**Betrifft:** Untersuchung einer zweikomponentigen kunststoff-  
modifizierten Bitumendickbeschichtung mit der  
Bezeichnung „Profi Baudicht 2K, Art.-Nr. 0886“  
gemäß PG-KMB

**Bezug:** Auftrag vom 29.01.2008  
mas-höl

Dieser Bericht umfasst: 2 Textseiten (inkl. Deckblatt) und  
3 Seiten im Anhang

## 1 Allgemeines

Am 29.01.2008 wurde das MPA BAU der TU München beauftragt, die zweikomponentige kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung (KMB) „Profi Baudicht 2K, Art.-Nr. 0886“ auf die Anforderungen der „Prüfgrundsätze für die Erteilung von allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen für normalentflammbare, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen für Bauwerksabdichtungen – PG-KMB“, Ausgabe Mai 2006 zu untersuchen. Als Verstärkungseinlage kam das „Armierungsgewebe 2,5/100“ der Fa. Remmers (Art.-Nr. 4176) zum Einsatz. Das Untersuchungsprogramm dient als Grundlage zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (abP) nach Bauregelliste A Teil 2 lfd. Nr. 2.39 im Sinne der DIN 18195-4, -5 und -6 (Bauwerksabdichtungen).

Das Probematerial der KMB „Profi Baudicht 2K, Art.-Nr. 0886“ wurde am 13.02.2008 persönlich von Herrn Dipl.-Ing. Martin Mastall am MPA BAU angeliefert.

## 2 Untersuchungsergebnisse

Die Ergebnisse der Untersuchungen sind in der Tabelle im Anhang zusammengefasst. Mit Ausnahme der Probekörper für die in der Tabelle aufgeführten Untersuchungen Nr. 1, 2, 3 und 4.8 wurden diese von Herrn Dipl.-Ing. Martin Mastall unter Beisein eines Vertreters des MPA BAU am 13.02.2008 im Labor des MPA BAU gemäß den PG-KMB vorbereitet.

## 3 Beurteilung

Die KMB mit der Bezeichnung „Profi Baudicht 2K, Art.-Nr. 0886“ erfüllt in den untersuchten Punkten die Anforderungen der PG-KMB (Ausgabe Mai 2006) an eine kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtung für die Anwendungsfälle DIN 18195-4,-5 und -6.

Die Anforderungen der PG-KMB an die Wasserundurchlässigkeit, die Druckbelastbarkeit, die Beständigkeit gegen Wasser werden auch ohne Verstärkungseinlage erfüllt.

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