



FORSCHUNGS- UND
MATERIALPRÜFUNGSANSTALT
BADEN-WÜRTTEMBERG - OTTO-GRAF-INSTITUT -
Abteilung I - Baustoffe

FMPA

7000 STUTTGART 80 (VAIHINGEN)
Pfaffenwaldring 4
Fernsprecher (0711) 685-1 2260
Telefax (0711) 685-~~6828~~ 6828
21. Mai 1992

PRÜFUNGSBERICHT

13-13299/Kn/Kr

AUFTRAG: Prüfung von Mörtel;
Ermittlung der Frischmörteleigenschaften (Rohdichte, Konsistenz, Luftgehalt) und der Festmörteleigenschaften (Rohdichte, Biegezug- und Druckfestigkeit) in Anlehnung an DIN 18 555

AUFTRAGGEBER: PROMAT GmbH, Postfach 15 64,
4030 Ratingen 1

PRÜFGEGENSTAND: 1 Sack Trockenmörtel "PROMASTOP-Brandschutzmörtel"
mit rd. 39,8 kg

HERSTELLER BZW. WERK: siehe Auftraggeber

AUFTRAGSDATUM: 2.4.1992 **ZEICHEN:** tl-kt-ka

PROBENEINGANG: 9.4.1992

PROBENNAHME: durch den Antragsteller

HERSTELLTAG: 14.4.1992

PRÜFERGEBNISSE: siehe Beilage 1

BEURTEILUNG: Der untersuchte Mörtel der Bezeichnung "PROMASTOP-Brandschutzmörtel" ist hinsichtlich der Druckfestigkeit im Alter von 28 Tagen bei der Eignungsprüfung der Mauermörtelgruppe MG III in Anlehnung an DIN 1053 Teil 1 zuzuordnen.

Bearbeiter

Knödler

(Dipl.-Ing. Knödler)



Referat 13
Keramik, Naturstein, Mauerwerk

Zeus

(Dipl.-Ing. Zeus)

Tabelle 1: Frischmörtelrohddichte, Konsistenz und Luftgehalt des "PROMASTOP-Brandschutzmörtels", geprüft in Anlehnung an DIN 18 555 Teil 2 - Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln; Frischmörtel mit dichten Zuschlägen; Bestimmung der Konsistenz, der Rohddichte und des Luftgehalts -, Ausgabe September 1982

Frishmörtel-eigenschaft	Prüfergebnisse
Konsistenz (Ausbreitmaß)	15,1 cm
Rohddichte (1 l-Topf)	1,95 kg/dm ³
Luftgehalt	5,3 Vol.-%

Sackinhalt: 39,8 kg; Wasserzugabe: 9,4 kg

Tabelle 2: Festmörtelrohddichte, Biegezug- und Druckfestigkeit des "PROMASTOP-Brandschutzmörtels" im Alter von 28 Tagen, geprüft an 3 Prismen 4 x 4 x 16 cm in Anlehnung an DIN 18 555 Teil 3 - Prüfung von Mörteln mit mineralischen Bindemitteln; Festmörtel; Bestimmung der Biegezugfestigkeit, Druckfestigkeit und Rohddichte -, Ausgabe September 1982

Bezeichnung der Prismen	Rohddichte kg/dm ³	Biegezugfestigkeit N/mm ²	Druckfestigkeit N/mm ²
1	1,74	7,1	24,7/25,3
2	1,74	7,1	24,4/24,4
3	1,74	7,0	24,5/23,2
Mittel	1,74	7,1	24,4
Anforderungen bei der Eignungsprüfung an einen Mörtel der Mauermörtelgruppe MG III nach DIN 1053 Teil 1	-	-	≥ 14,0

