

Materialprüfungsanstalt • Universität Stuttgart • Otto-Graf-Institut
Postfach 801140 • D-70511 Stuttgart

Notifizierte Stelle 0672

Telefon +49 (0)711-685-62251
Telefax +49 (0)711-685-66828
E-mail fmpa.abt1@po.uni-stuttgart.de
Abteilung Mineralische Baustoffe
Dienstgebäude Pfaffenwaldring 4 c
D-70569 Stuttgart
19. Januar 2007

PRÜFBERICHT

11-9012847/PEN/Ge/H

AUFTRAG: Elektrochemische Prüfung eines Betonzusatzmittels gemäß
DIN V 18998: 2002-11

AUFTRAGGEBER: Bau Technologie
Ing. Wilhelm Korb (BTK)
Herzogbergstr. 155
2380 Perchtoldsdorf
Österreich

PRÜFGEGENSTAND: Betonzusatzmittel „PENETRON ADMIX“

AUFTRAGSDATUM: 07.12.2006 **ZEICHEN:** Herr Korb

PROBENEINGANG: 06.12.2006

**HÖCHSTWERT DER
EMPFOHLENE
DOSIERUNG:** 2,0 M.-% des Zementanteils

PRÜFMENGE: 2,6 M.-% des Zementanteils

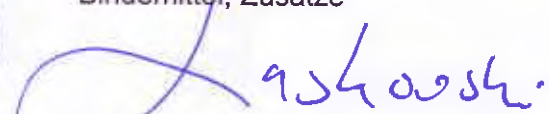
PRÜFERGEBNISSE: siehe Beilagen 1 und 2

BEURTEILUNG: Die Anforderungen der DIN V 18998 hinsichtlich der
elektrochemischen Prüfung wurden erfüllt.

Bearbeiter

(Geißler)



Referat
Bindemittel, Zusätze

(Dipl.-Ing. Laskowski)

Elektrochemische Prüfung

Prüfkörper	Stromdichte nach 1 Stunde [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	Stromdichte nach 24 Stunden [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	Stromdichte Größtwert [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	nach ... Stunden	Anforderung [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]
1	0,5	0,1	0,5	1	≤ 10
2	0,8	0,2	0,8	1	≤ 10
3	0,5	0,1	0,5	1	≤ 10

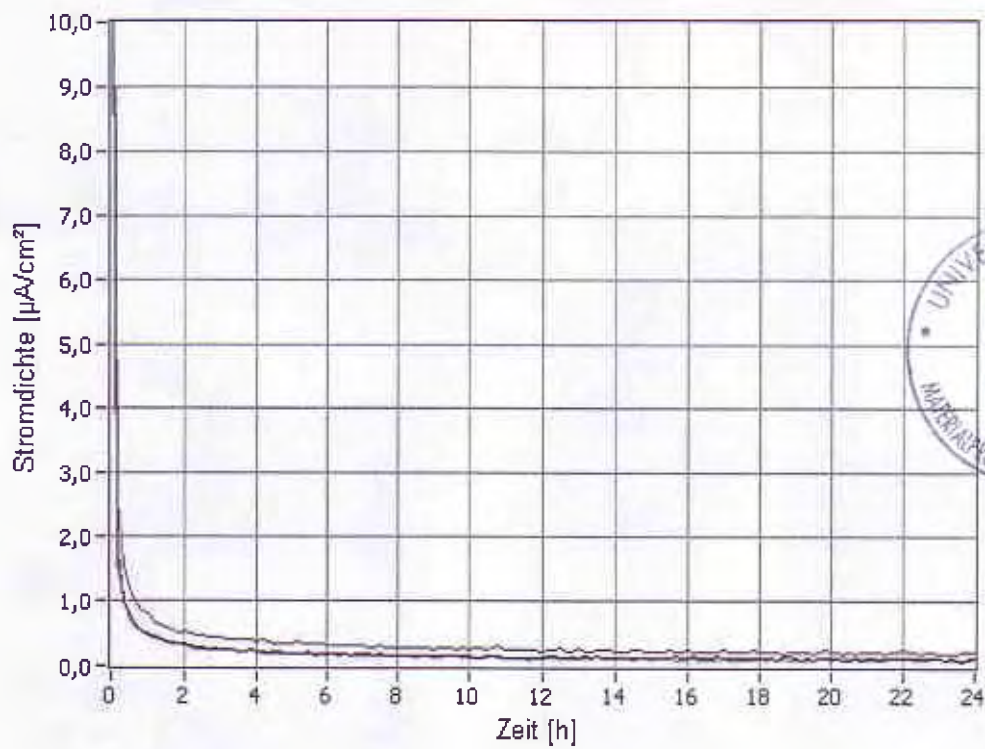


Bild 1. Stromdichte-Zeit-Kurven
 PENETRON ADMIX

Prüfkörper	Stromdichte nach 1 Stunde [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	Stromdichte nach 24 Stunden [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	Stromdichte Größtwert [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	nach ... Stunden	Anforderung [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]
1	0,5	0,1	0,5	1	≤ 10
2	0,4	0,1	0,4	1	≤ 10
3	0,5	0,1	0,5	1	≤ 10

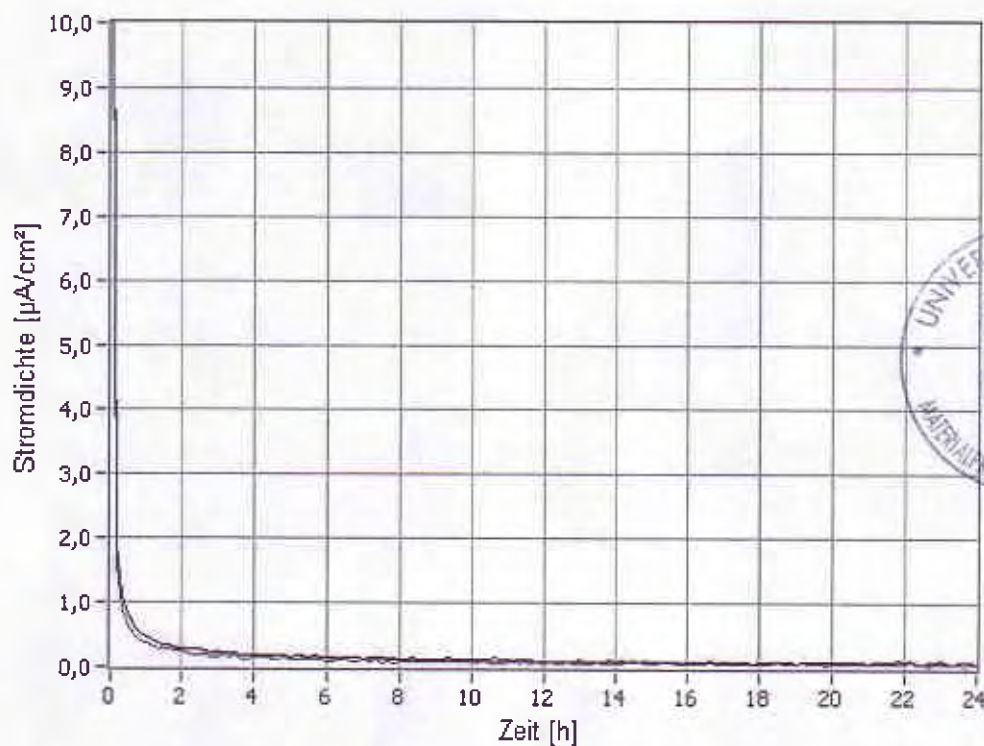


Bild 2. Stromdichte-Zeit-Kurven der Nullmischung der 41. Zementlieferung

Anforderung: Kein wesentlicher Unterschied in der Charakteristik der Kurven eines Mörtels mit und ohne Betonzusatzmittel