

Traducere din limba germana conform înscrisului

MPA MPA STUTTGART

Institutul Otto-Graf

Biroul pentru controlul materialelor – Universitatea Stuttgart

Biroul pentru controlul materialelor – Universitatea Stuttgart - Institutul Otto-Graf
CP 801140 – D-70511 Stuttgart

Telefon +49(0)711-685-62251
Fax +49(0)711-685-66828
Email mpa.abt1@po.uni-stuttgart.de
Departamentul Materiale
de construcţii minerale
Birouri Pfaffenwaldring 4 c
D-70569 Stuttgart

Birou de certificare 0672

19 ianuarie 2007

RAPORT DE VERIFICARE

11-9012847/PEN/Ge/H

COMANDA:

Verificare electrochimică a unui aditiv pentru beton cf.
standardului DIN V 18998:2002-11

SOLICITANT

Bau Technologie
Ing. Wilhelm Korb (BTK)
Herzogbergstr. 155
2380 Perchtoldsdorf
Austria

OBIECTUL VERIFICAT

aditiv pentru beton „PENETRON ADMIX”

DATA COMENZII

07.12.2006

REF.: domnul Korb

PRIMIREA EŞANTIONULUI:

06.12.2006

VALOAREA MAXIMĂ A

DOZĂRII RECOMANDATE:

2,0 M - % din aportul de ciment

CANTITATE DE VERIFICAT :

2,6 M - % din aportul de ciment

REZULTATELE VERIFICĂRII:

vezi anexele 1 şi 2

EVALUARE:

Cerinţele standardului DIN V 18998 în ceea ce priveşte
verificarea electrochimică au fost îndeplinite.

Operator
ss indescifrabil
(Geißler)

Ştampila

Departamentul lianţi, aditivi
ss indescifrabil
(Ing. licenţiat Laskowski)

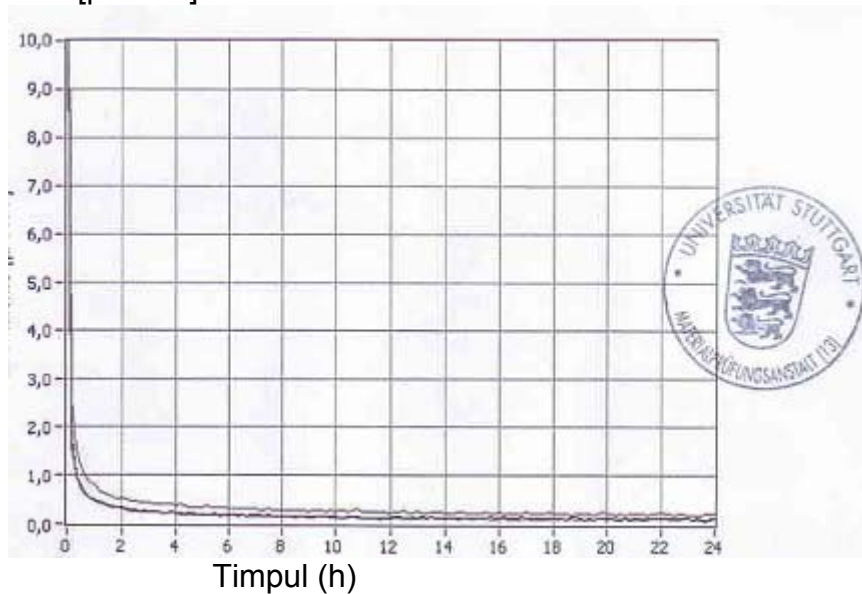
Acest raport conţine 1 pagină de text şi 2 anexe. Ultima pagină cu text şi anexele poartă sigiliul nostru.
Multiplicarea şi publicarea raportului precum şi folosirea în vederea publicităţii în variantă completă sau scurtă
este permisă doar cu autorizarea noastră în scris. Instanţa competentă se află în Stuttgart.

MPA MPA STUTTGART Anexa 1
Institutul Otto Graf la raportul 11-9012847/PEN/Ge/H din 19.01.2007

Verificare electrochimică

Eşantionul	Densitatea curentului după 1 oră [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	Densitatea curentului după 24 ore [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	Densitatea curentului Valoarea maximă [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	După ... ore	Cerinţă [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]
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

Densitatea curentului [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]

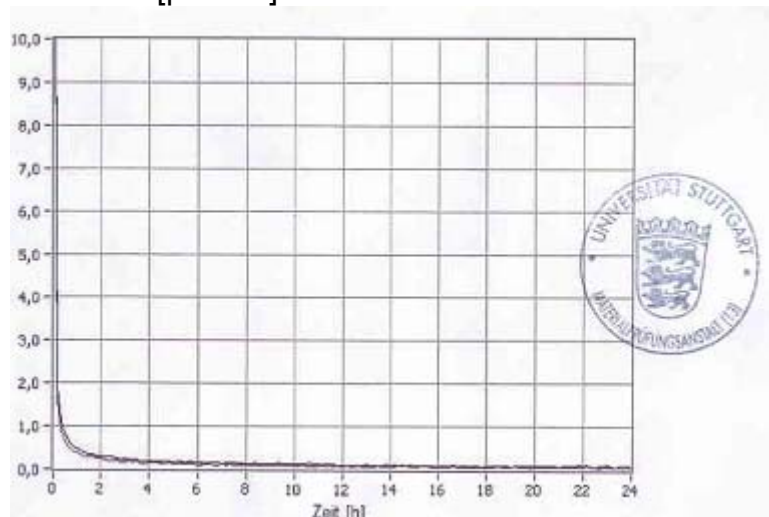


Imaginea 1 Densitatea curentului –timp-curbe
PENETRON ADMIX

MPA MPA STUTTGART Anexa 1
Institutul Otto Graf la raportul 11-9012847/PEN/Ge/H din 19.01.2007

Eşantionul	Densitatea curentului după 1 oră [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	Densitatea curentului după 24 ore [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	Densitatea curentului Valoarea maximă [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]	După ore	Cerinţă [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]
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

Densitatea curentului [$\mu\text{A}/\text{cm}^2$]



Timpul (h)

Imaginea 2 Densitatea curentului –timp-curbe
a amestecului neutru al livrării de beton 41

Cerinţa : nicio diferenţă semnificativă în caracteristicile curbelor unui mortar cu sau fără aditiv pentru beton