

ÜBERWACHUNGSBERICHT

Bericht EB 03/06
Jahresprüfung 2006

ÜBERWACHUNGSGEGENSTAND: Betonzusatzmittel „Meyco SA 180“
flüssiger Erstarrungsbeschleuniger

FIRMA: BASF Construction Chemicals
Austria Ges.m.b.H.
Roseggerstraße 101
A-8670 Krieglach

ÜBERWACHUNGSGRUNDLAGE: Überwachungsvertrag Nr. 83/1
vom 28.09.2006

**ÜBERPRÜFUNG DER WERKSEIGENEN
PRODUKTIONSKONTROLLE:** am 22.11.2006 Werk Krieglach

ANWESEND VON DER FIRMA: Dipl.-Ing. Roland MAYR

ÜBERWACHUNG DURCHGEFÜHRT VON: Bmstr. Ing. Hubert DICHTL

PROBENAHE: am 22.11.2006 Werk Krieglach
ANWESEND VON DER FIRMA: Dipl.-Ing. Roland MAYR
ANWESEND VON DER MVA STRASS: Bmstr. Ing. Hubert DICHTL

ERGEBNIS DER FREMDÜBERWACHUNG: siehe Seite 3

GESAMBEWERTUNG: Die Ergebnisse der werkseigenen Produktionskontrolle und der Fremdüberwachung entsprachen gt. den Anforderungen der ÖVBB Richtlinie Spritzbeton i.d.g.F.

AuftragNr. 657/06 C

Strass, 26. März 2007

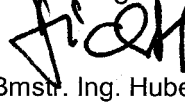
Sachbearbeiter:



Bmstr. Ing. Hubert Dichtl



Leiter der Überwachungsstelle und
Zeichnungsberechtigter:



Bmstr. Ing. Hubert Dichtl

Dieser Bericht besteht aus 3 Textseiten

C:\Documents and Settings\dih3b\My Documents\Fremdüberwachung RL Spritzbeton\BASF CCAustria GmbH\Überwachungsberichte\2006\SA180_FÜ2006.doc

Angabe des Herstellers:

Produkt: Meyco SA 180

Farbe: hell braun, bernsteinfarbig, klar bis milchig

Infrarotspektrum: liegt beim Hersteller auf

Relative Dichte: $1,415 \pm 0,01$ (1,405 – 1,425) [g/cm³]

Feststoffgehalt: 47,5 [%]

pH-Wert: $3,3 \pm 0,2$

Werkseigene Produktionskontrolle:

	Häufigkeit lt. ÖN EN 934-5	Anforderung erfüllt	Häufigkeit erfüllt
Homogenität, Farbe	B	Ja	Ja
Relative Dichte	B	Ja	Ja
Feststoffgehalt	B	Ja	gt
pH-Wert	B	Ja	Ja
Chloridgehalt	4	Ja	Ja
Alkaligehalt	4	Ja	Ja
Druckfestigkeit 28 Tage	1	Ja	Ja
Erstarrungszeit	A	Ja	Ja

B.....Prüfung jede Charge

4.....4 mal jährlich

1.....1 x jährlich

A.....jeweils für 500 t; mind. 2 mal jährlich



Untersuchungsergebnisse:**Erstarrungsbeschleuniger Meyco SA 180:*)**

Eigenschaften	Prüfverfahren gemäß	Ergebnis	Anforderung gemäß ÖVBB Richtlinie Spritzbeton
Homogenität, Farbe	durch Augenschein	homogen, keine Entmischungen gelb braun	keine Entmischungen
pH-Wert	ISO 4316	3,03	Angabe des Herstellers $\pm 0,2$ Zusätzlich $3,0 < \text{pH} < 8,0$
Dichte bei +20°C	ISO 758	1,453 g/cm ³	$D \pm 0,03$ bei $D > 1,10$ $D \pm 0,02$ bei $D < 1,10$ D ist Angabe des Herstellers
Feststoffgehalt	ÖN EN 480-8	48,6 M-%	$0,95 T < X < 1,05 T$ wenn $T > 20$ M-% $0,90 T < X < 1,10 T$ wenn $T < 20$ M-% T=Feststoffgehalt lt. Hersteller X=Prüfwert
Zusammensetzung wirksame Bestandteile	ÖN EN 480-6	siehe Infrarotspektrum (liegt in der MVA Strass auf)	Vergleich der Infrarotspektren zur Vorlage des Herstellers zeigt keine Abweichung
Chlorid (Gesamtchlor), Cl	ISO 1158	0,02 M-%	< 0,1 M-%
wasserlösliches Chlorid, Cl	ÖN EN 480-10	0,018 M-%	< 0,1 M-%
Na ₂ O-Äquivalent	ÖN EN 480-12	0,47 M-%	< 1,0 M-%
Sulfatgehalt, SO ₃	entsprechend ÖN EN 196-2	17,72 M-% **)	$\leq 4,8$ M-% als Summe aus Zement und BE

*) ermittelt durch akkreditierte Prüf- und Überwachungsstelle der MA 39 (UA 3850)

**) Zement und Dosierung nicht berücksichtigt

Abbindezeiten und Festigkeitsabfall (Bindemittel/EB-Kombination):

CEM II A-M(S-L) 42,5 R Schretter / Meyco SA 180; 6 M-% v.Z.

Eigenschaft	Prüfverfahren	Ergebnis	Anforderung gemäß ÖVBB Richtlinie Spritzbeton
Abbindezeiten Erstarrungsbeginn Erstarrungsende	gem. Pkt. 12.1.3 ÖVBB Rili SpB	52 sec. 111 sec.	Erstarrungsbeginn < 10min Erstarrungsende < 60 min
Festigkeitsabfall	in Anlehnung an ÖN EN 196-1 gem. Pkt. 12.1.5	2,1 %	≤ 15 %

