



Amtlich anerkannte Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle

Hans-Böckler-Straße 20 D-59269 Beckum
☎ 02521 / 8201- 0 Fax 02521 / 7318

PRÜFUNGSZEUGNIS

Nr. **99/285G/LA**
2. Ausfertigung

Antragsteller: **Heidelberger Bauchemie GmbH**
Marke Polyment
Postfach 1360

69171 Leimen

Gegenstand des Antrages: **Untersuchung eines Zementfließestriches**
auf Verschleißwiderstand, Biegezug- und
Druckfestigkeit

Datum des Antrages: **15.06.1999**

Datum der Ausfertigung: **15.06.2000/ 11.10.2001 (schilhei2859G.doc)**

Prüfmaterial/
Kennzeichnung: **25 kg Polyment ABS 410, verpackt im**
Originalsack

Eingeliefert am: **15.06.1999**

Eingeliefert durch: **Spedition in 59425 Unna**

Probenahme durch: **Beauftragten des Antragstellers**



Das Prüfungszeugnis umfasst 2 Textseiten
-- Anlagen

Ausfertigung 2fach

ZEMLABOR im Internet:<http://www.zemlabor.de> email: post@zemlabor.de

Außenstellen: Baustoffprüfstelle Bielefeld (Straßenbaulabor), Heeper Straße 121 a, D-33607 Bielefeld ☎ 0521 / 6 73 77
Kooperationsstellen: Institut für Baustoffprüfung Waldkirch GmbH, Waldmattenstraße 11, D-79183 Waldkirch ☎ 07681 / 8001 Fax: 07681 / 8005 mit
Institut für Baustoffprüfungen Erkner bei Berlin, Berliner Straße 10, D-15537 Erkner ☎ 03362 / 500882 Fax: 03362 / 500884
Sachverständigenbüro Dr. Struth, Hans-Böckler Str. 20, 59269 Beckum ☎ 02521 / 8201-0 Fax: 02521 / 854514
Sitz der Gesellschaft: Beckum, Amtsgericht Beckum. HR B 1350 Geschäftsführer: Dr.-Ing. Reinhard Struth
Bankverbindungen: Dresdner Bank Beckum Kto.-Nr. 553 661 300 (BLZ 412 800 43); Volksbank Beckum eG Kto.-Nr. 115 900 500 (BLZ 412 600 06)
Postbank Dortmund Kto.-Nr. 128 01-469 (BLZ 440 100 46)

1 Durchführung der Untersuchungen und Ergebnisse

1.1 Herstellung der Probekörper

Bei der Probekörperherstellung für die Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeiten sowie des Schleifverschleißes wurde angabengemäß ein Wasser/Feststoff-Wert von 0,20 verwendet.

Die Herstellung und Lagerung der Probekörper wurde nach DIN 18 555-3 durchgeführt. Dabei erfolgte die Verdichtung nach DIN 18 555-2 mittels Einfüllverfahren.

1.2 Schleifverschleiß, Biegezug- und Druckfestigkeiten

Die Verschleißprüfung wurde nach DIN 52 108 durchgeführt.

Die Bestimmung der Biegezug- und Druckfestigkeiten erfolgte nach DIN 18 555-3 im Alter von 28 Tagen.

Tabelle 1 : Schleifverschleiß, Biegezug- und Druckfestigkeit

Prüfung	Prüfalter [Tagen]	Einzelwerte	Mittelwerte	Anforderung gemäß DIN 18 560	
				Einzelwert	Mittelwert
Biegezugfestigkeit [N/mm ²]	28	9,4 / 9,0 / 9,3	9,2	--	≥ 5,0
Druckfestigkeit [N/mm ²]	28	39,1 / 39,0 / 38,5 39,0 / 39,2 / 39,0	39,0	≥ 30	≥ 35
Schleifverschleiß [cm ³ /50 cm ²]	30	10,7 / 9,1 / 9,1	9,6	≤ 13	≤ 12

2 Beurteilung

Das Produkt **Polyment ABS 410** erfüllt die Anforderungen der **DIN 18 560** an die Druck- und Biegezugfestigkeit eines Estrichs der Festigkeitsklasse ZE 30 sowie an den Schleifverschleiß von Estrichen mit dem Schleifverschleiß-Nennwert 12.

ZEMLABOR
 Institut für Baustoffprüfungen
 Dr.-Ing. Struth GmbH

Dr.-Ing. Reinhard Struth



Schiebel

i.V. Dipl.-Ing. Andrea Schiebel