

DIN EN 12618-1:2003-11 (D)

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken -
Prüfverfahren - Teil 1: Haftung und Dehnung flexibler Füllgüter für Risse; Deutsche
Fassung EN 12618-1:2003

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Prüfverfahren	4
4.1 Kurzbeschreibung	4
4.2 Prüfeinrichtung	4
4.2.1 Zugprüfmaschine	4
4.2.2 Formen	5
4.2.3 Koordinatenschreiber	5
4.2.4 Induktiver Wegaufnehmer	5
4.2.5 Dehnungsmessgerät mit Messplatten	5
4.2.6 Injektionsausrüstung	5
4.2.7 Druckmessgerät	5
4.3 Durchführung	6
4.3.1 Herstellen der Prüfkörper	6
4.3.2 Injektionsverfahren	6
4.3.3 Messen von Haftzugfestigkeit und Bruchdehnung	7
5 Berechnung	8
6 Prüfbericht	8
Tabellen	
Tabelle 1 -- Prüfbedingungen	8
Tabelle 2 -- Bauteile der Würfelform	9
Bilder	
Bild 1 -- Form	10
Bild 2 -- Form (Schnitt A-A)	11
Bild 3 -- Form (Schnitt B-B)	12
Bild 4 -- Teile zur Befestigung von oberer und unterer Stahlplatte (Nummer 7 entsprechend Tabelle 2)	13
Bild 5 -- Ummantelungsteile und Stahlstift	14

Bild 6 -- Erzeugen von Rissen durch Spalten	15
Bild 7 -- Injektion in den Riss	16
Bild 8 -- Messen von Haftzugfestigkeit und Bruchdehnung	17