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