DIN EN 12617-4:2002-08 (D)

Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Prüfverfahren - Teil 4: Bestimmung des Schwindens und Quellens; Deutsche Fassung EN 12617-4:2002

Inhalt

Seite

Vorwort 3

1 Anwendungsbereich 4

2 Normative Verweisungen 4

3 Begriffe und Symbole 4
3.1 Begriffe 4
3.2 Symbole 4

4 Grundzüge des Verfahrens 5

5 Geräte 5
5.1 Formen für unbehindertes, freies Schwinden und Quellen 5
5.2 Messzapfen 5
5.3 Messgerät 5
5.4 Kalibrierstab 5
5.5 Stampfer 6
5.6 Probekörper aus Beton 6
5.7 Normallaborklima 6
5.8 Mörtelmischer 6
5.9 Werkzeuge und Einrichtung zum Verdichten 6
5.10 Wasserbäder 6
5.11 Dreieckiges Stützgitter 6

6 Verfahren bei unbehindertem, freiem Schwinden und Quellen 6
6.1 Allgemeines 6
6.2 Herstellung der Probekörper 6
6.3 Anfangsmessung 7
6.4 Lagerungsbedingungen 8
6.5 Folgeablesungen 8
6.6 Berechnung 9
6.7 Empfohlene Zusatzprüfung 9

7 Verfahren bei behindertem Schwinden und Quellen 9
7.1 Allgemeines 9
7.2 Herstellung der Probekörper 10
7.3 Lagerungsbedingungen 10
7.4 Überprüfung und Prüfung 10

8 Prüfbericht 10

Anhang A (normativ) Zusammenfassung der Temperaturen und Luftfeuchtigkeiten für die Nachbehandlung, Konditionierung und Prüfung von Instandsetzungsprodukten und -systemen 13

Literaturhinweise 14