DIN EN 196-3:2017-03 (D)

Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 196-3:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Kurzbeschreibung ... 4

4 Labor, Geräte und Materialien ... 4
4.1 Laborraum ... 4
4.2 Geräte und Materialien ... 5

5 Prüfung der Normsteife ... 5
5.1 Geräte ... 5
5.2 Durchführung ... 6
5.2.1 Herstellen des Zementleims ... 6
5.2.2 Füllen des Vicat-Ringes ... 8
5.2.3 Bestimmung der Normsteife ... 8

6 Bestimmung der Erstarrungszeiten ... 8
6.1 Geräte ... 8
6.2 Bestimmung des Erstarrungsbeginns ... 9
6.2.1 Durchführung ... 9
6.2.2 Prüfbericht ... 10
6.3 Bestimmung des Erstarrungsendes ... 10
6.3.1 Durchführung ... 10
6.3.2 Prüfbericht ... 10

7 Bestimmung der Raumbeständigkeit ... 11
7.1 Geräte ... 11
7.2 Durchführung ... 12
7.3 Prüfbericht ... 13
7.4 Wiederholung des Versuches ... 13

Anhang A (informativ) Alternatives Prüfverfahren zur Bestimmung der Erstarrungszeiten ... 14
A.1 Kurzbeschreibung ... 14
A.2 Verfahren zur Bestimmung des Erstarrungsbeginns ... 14
A.3 Prüfbericht – Erstarrungsbeginn ... 14
A.4 Verfahren zur Bestimmung des Erstarrungsendes ... 15
A.5 Prüfbericht – Erstarrungsende ... 15