


DIN EN 196-3:2009-02 (D)

Prüfverfahren für Zement - Teil 3: Bestimmung der Erstarrungszeiten und der Raumbeständigkeit; Deutsche Fassung EN 196-3:2005+A1:2008

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Prinzip	5
4 Labor, Geräte und Material	5
4.1 Laborraum	5
4.2 Geräte und Material	6
4.2.1 Allgemeine Anforderungen.....	6
5 Prüfung der Normsteife.....	6
5.1 Geräte.....	6
5.2 Durchführung.....	7
5.2.1 Herstellen des Zementleims	7
5.2.2 Füllen des Vicat-Ringes	7
5.2.3 Bestimmung der Normsteife	9
6 Bestimmung der Erstarrungszeiten.....	9
6.1 Geräte.....	9
6.1.1 Allgemeines.....	9
6.2 Bestimmung des Erstarrungsbeginns.....	10
6.2.1 Durchführung.....	10
6.2.2 Prüfbericht.....	11
6.3 Bestimmung des Erstarrungsendes.....	11
6.3.1 Durchführung.....	11
6.3.2 Prüfbericht.....	11
7 Bestimmung der Raumbeständigkeit	12
7.1 Geräte.....	12
7.2 Durchführung	13
7.3 Prüfbericht.....	14
7.4 Wiederholung des Versuches	14
Anhang A (informativ)  Alternatives Prüfverfahren zur Bestimmung der Erstarrungszeiten	15
A.1 Kurzbeschreibung des Prüfverfahrens	15
A.2 Verfahren zur Bestimmung des Erstarrungsbeginns	15
A.3 Prüfbericht – Erstarrungsbeginn	15
A.4 Verfahren zur Bestimmung des Erstarrungsendes	16
A.5 Prüfbericht – Erstarrungsende	16