

# 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