

DIN CEN/TS 12390-10:2007-12 (D)

Prüfung von Festbeton - Teil 10: Bestimmung des relativen Karbonatisierungswiderstandes von Beton; Deutsche Fassung CEN/TS 12390-10:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Kurzbeschreibung	4
4 Reagenzien und Geräte.....	5
5 Herstellung der Prüfkörper	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Bestandteile	6
5.2.1 Probenahme	6
5.2.2 Zement und Zusatzstoff	6
5.2.3 Gesteinskörnung	6
5.3 Dosierung	7
5.4 Mischen	7
5.4.1 Allgemeines	7
5.4.2 Mischverfahren	7
5.4.2.2 Bei Verwendung von gesättigten Gesteinskörnungen	8
5.5 Herstellung der Prismen sowie Herstellung und Prüfung der Standardprüfkörper.....	8
5.6 Messung der Karbonatisierungstiefe	9
5.6.1 Alter bei Prüfung und Herbeiführung der Farbveränderung	9
5.6.2 Bestimmung der Karbonatisierungsfront	9
5.6.2.1 Allgemeines	9
5.6.2.2 Messung der Karbonatisierungstiefe	9
5.6.2.3 Berücksichtigung von dichten Gesteinskörnungen	9
5.6.2.4 Berücksichtigung von Poren, porösen Gesteinskörnungen und Extremwerten	10
6 Angabe der Ergebnisse	10
6.1 Stufe 1: Normierung der Karbonatisierungstiefen.....	10
6.2 Stufe 2: Normierung	10
7 Prüfergebnisse und Prüfbericht	10
8 Präzision.....	11
Anhang A (informativ) Hinweise zur Auswahl einer geeigneten Klimakammer	15
Anhang B (informativ) Hinweise zu natürlichen Lagerungsbedingungen	19
Literaturhinweise	21