

DIN SPEC 1176:2010-05 (D)

Prüfung von Festbeton - Teil 11: Bestimmung des Chloridwiderstandes von Beton - Einseitig gerichtete Diffusion; Deutsche Fassung CEN/TS 12390-11:2010

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	5
5 Reagenzien und Geräte.....	6
5.1 Reagenzien.....	6
5.2 Geräte	7
6 Vorbereitung der Probekörper	8
6.1 Vorbereitung der Teilprobekörper	8
6.2 Klimatisierung und Vorbereitung des Prüfkörpers für die Chloridprüfung	9
6.2.1 Vakuumsättigung der Prüfkörper	9
6.2.2 Abdichtung der Flächen	9
6.2.3 Prüfkörper bei vollständigem Untertauchen	10
6.2.4 Prüfkörper bei Anwendung eines Aufsatzzylinders	10
6.2.5 Verfahren mit eingetauchtem Prüfkörper	11
7 Durchführung.....	12
7.1 Prüfbedingungen.....	12
7.1.1 Für die Prüfung zu verwendende Chloridlösung	12
7.1.2 Prüftemperatur.....	12
7.2 Einwirkungsverfahren.....	12
7.2.1 Allgemeines	12
7.2.2 Prüfung mit untergetauchtem Prüfkörper.....	12
7.2.3 Prüfen mit Aufsatzzylinder	12
7.2.4 Prüfung mit eingetauchtem Prüfkörper	13
7.3 Einwirkungsdauer	13
7.4 Bestimmung des anfänglichen Chloridgehalts (C_i)	13
7.5 Profilschleifen.....	13
7.6 Chloridanalyse.....	14
8 Regressionsverfahren und Angabe der Ergebnisse	14
9 Prüfbericht	16
10 Präzision.....	17
Anhang A (informativ) Diffusionskoeffizienten.....	18
Anhang B (informativ) Bohrkern-Probekörper.....	19
Anhang C (informativ) Typische Geräte und Verfahren für die Vakuumsättigung	20
C.1 Geräte	20
C.2 Durchführung.....	22
Anhang D (normativ) Untertauchverfahren für große Prüfkörper	23
Literaturhinweise.....	24