DIN EN 12390-11:2015-11 (D)

Prüfung von Festbeton - Teil 11: Bestimmung des Chloridwiderstandes von Beton - Einseitig gerichtete Diffusion; Deutsche Fassung EN 12390-11:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen ... 6
3.1 Begriffe ... 6
3.2 Symbole und Abkürzungen ... 7

4 Kurzbeschreibung ... 8

5 Reagenzien und Geräte ... 9
5.1 Reagenzien ... 9
5.2 Geräte ... 9

6 Vorbereitung der Probekörper ... 10
6.1 Vorbereitung der Teilprobekörper ... 10
6.2 Klimatisierung und Vorbereitung des Probekörpers für die Chloridprüfung ... 11

7 Durchführung ... 14
7.1 Prüfbedingungen ... 14
7.2 Einwirkungsverfahren ... 14
7.3 Einwirkungsdauer ... 15
7.4 Bestimmung des anfänglichen Chloridgehaltes (C_i) ... 15
7.5 Profilschleifen ... 15
7.6 Chloridanalyse ... 17

8 Regressionsverfahren und Angabe der Ergebnisse ... 17

9 Prüfbericht ... 19

10 Präzision ... 20

Anhang A (informativ) Diffusionskoeffizienten ... 21

Anhang B (informativ) Bohrkern-Probekörper ... 22

Anhang C (informativ) Typische Geräte und Verfahren für die Vakuumsättigung ... 23

Anhang D (normativ) Untertauchverfahren für große Probekörper ... 25

Anhang E (informativ) Hinweise zum Prüfverfahren ... 26

Anhang F (informativ) Beispiele für die Kalibrierung des Berechnungsverfahrens für die Regressionsanalyse ... 29

Literaturhinweise ... 34