

DIN EN 480-11:2005-12 (D)

Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Prüfverfahren - Teil 11: Bestimmung von Luftporenkennwerten in Festbeton; Deutsche Fassung EN 480- 11:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	6
5 Geräte	6
5.1 Allgemeines	6
5.2 Vorbereitung der Probekörper	6
5.3 Mikroskopische Analyse	6
6 Herstellung und Vorbereitung der Prüfkörper	7
6.1 Herstellung der Prüfkörper	7
6.2 Vorbereitung der Prüfflächen	7
7 Mikroskopisches Verfahren	8
7.1 Grundlagen	8
7.2 Aufzeichnung der Werte	9
8 Berechnungen	10
8.1 Ermittelte Daten	10
8.2 Gesamtlänge der Messlinien	10
8.3 Gesamtanteil des Luftporenvolumens	10
8.4 Gesamtanzahl der Luftporensehnen	10
8.5 Spezifische Oberfläche der Luftporen	10
8.6 Verhältnis Zementstein/Luftgehalt	10
8.7 Abstandsfaktor	11
8.8 Mikroluftporengehalt	11
8.9 Porengrößenverteilung	11
8.9.1 Berechnungsgrundlage	11
8.9.2 Berechnung der Sehnenhäufigkeit	11
8.9.3 Berechnung der Porenhäufigkeit	11
8.9.4 Berechnung der Porengrößenverteilung	12
8.9.5 Berechnung des Luftgehalts	12
8.9.6 Darstellung der Ergebnisse	12
8.9.7 Spalteninhalte	12
9 Prüfbericht	13
Anhang A (informativ) Theoretische Berechnungsgrundlage für Tabelle 1	15
A.1 Einleitung	15
A.2 Annahmen	15
Anhang B (informativ) Beispiel für die Berechnung der Luftporenverteilung	18