DIN EN 413-2:2016-12 (D)

Putz- und Mauerbinder - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 413-2:2016

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort 4

Einleitung 5

1 Anwendungsbereich 6

2 Normative Verweisungen 6

3 Allgemeine Prüfanforderungen 6
3.1 Laboratorium 6
3.2 Herstellungstoleranzen für Prüfgeräte 6
3.2.1 Maße 6
3.2.2 Masse 6
3.3 Grenzabweichungen bei Gebrauch von Prüfgeräten 6
3.4 Anzahl der Prüfungen 6

4 Bestimmung der Erstarrungszeit 7
4.1 Allgemeines 7
4.2 Verfahren A 7
4.3 Verfahren B 7
4.3.1 Grundlagen der Prüfung 7
4.3.2 Verfahren zur Bestimmung des Erstarrungsbeginns 7
4.3.3 Prüfbericht – Bestimmung des Erstarrungsbeginns 8
4.3.4 Verfahren zur Bestimmung des Erstarrungsendes 8
4.3.5 Prüfbericht – Bestimmung des Erstarrungsendes 8
4.3.6 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision 8

5 Herstellung des Normmörtels 8
5.1 Prinzip 8
5.2 Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel mit dem Steifemessgerät (Referenzverfahren) 8
5.2.1 Geräte 8
5.2.2 Durchführung 9
5.2.3 Vergleichpräzision 9
5.3 Bestimmung der Konsistenz von Frischmörtel mit dem Ausbreittisch (Alternativverfahren) 10
5.3.1 Verfahren 10
5.3.2 Geräte 10
5.3.3 Kalibrierung 10
5.3.4 Durchführung 10

6 Bestimmung des Wasserrückhaltevermögens 11
6.1 Prinzip 11
6.2 Vorbereitung 11
6.3 Geräte 13
6.4 Durchführung 14
6.5 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision 15

7 Bestimmung des Luftgehaltes 15
7.1 Allgemeines 15
7.2 Druckausgleichsverfahren (Referenzverfahren) 15
7.2.1 Prinzip 15
7.2.2 Geräte 15

7.2.3 Kalibrierung **15**
7.2.4 Durchführung **16**
7.2.5 Wiederholpräzision und Vergleichpräzision **17**
7.3 Alkoholverfahren (Alternativverfahren) **17**
7.3.1 Prinzip **17**
7.3.2 Geräte **17**
7.3.3 Durchführung **17**
Literaturhinweise **19**