

# 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