

# 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

<b>7.2.3</b>	<b>Kalibrierung.....</b>	<b>15</b>
<b>7.2.4</b>	<b>Durchführung.....</b>	<b>16</b>
<b>7.2.5</b>	<b>Wiederholpräzision und Vergleichpräzision.....</b>	<b>17</b>
<b>7.3</b>	<b>Alkoholverfahren (Alternativverfahren) .....</b>	<b>17</b>
<b>7.3.1</b>	<b>Prinzip .....</b>	<b>17</b>
<b>7.3.2</b>	<b>Geräte.....</b>	<b>17</b>
<b>7.3.3</b>	<b>Durchführung.....</b>	<b>17</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>19</b>