

E DIN EN 13454-2:2017-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-07-07

Calciumsulfat-Binder und Werkmörtel für Estriche - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche und Englische Fassung prEN 13454-2:2017

Binders and factory made mixtures for floor screeds based on calcium sulphate - Part 2: Test methods; German and English version prEN 13454-2:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Prüfbedingungen und Probenahmeverfahren	4
3.1 Allgemeine Anforderungen für die Prüfung	4
3.1.1 Wasser.....	4
3.1.2 Geräte.....	4
3.2 Probenahme für Binder	5
3.3 Probenahme für Werkmörtel.....	5
4 Prüfverfahren für Binder.....	5
4.1 Calciumsulfatgehalt	5
4.1.1 Kurzbeschreibung.....	5
4.1.2 Geräte.....	5
4.1.3 Reagenzien	6
4.1.4 Durchführung	6
4.2 Bestimmung des pH-Wertes	7
4.3 Bestimmung der Erstarrungszeit.....	7
4.3.1 Bestimmung der Erstarrungszeit von CAB und CAC	7
4.3.2 Bestimmung der Erstarrungszeit von CAB-F und CAC-F	10
4.4 Bestimmung der Festigkeiten	12
4.4.1 Allgemeines	12
4.4.2 Bestimmung der Festigkeit von CAB und CAC.....	12
4.4.3 Bestimmung der Festigkeit von CAB-F und CAC-F	14
4.4.4 Herstellung der Probekörper.....	15
4.4.5 Prüfung der Probekörper	16
4.5 Bestimmung des Schwindens und Quellens	17
4.5.1 Kurzbeschreibung.....	17
4.5.2 Geräte.....	17
4.5.3 Herstellung und Lagerung der Probekörper	19
4.5.4 Messung der Probekörper.....	19
5 Prüfverfahren für Werkmörtel (CA)	20
5.1 Bestimmung des pH-Wertes	20
5.2 Verarbeitungszeit.....	20
5.2.1 Fließfähige Mörtel.....	20
5.2.2 Erdfeuchte Mörtel	21
5.3 Bestimmung der Festigkeit	21
5.3.1 Zusammensetzung des Probemörtels	21
5.3.2 Biegezug- und Druckfestigkeit.....	21
5.4 Bestimmung des Schwindens und Quellens	22
6 Prüfbericht	22
Literaturhinweise	23