DIN EN 13454-2:2007-11 (D)

Calciumsulfat-Binder, Calciumsulfat-Compositbinder und Calciumsulfat-Werkmörtel für Estriche - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13454-2:2003+A1:2007

Inhalt

Seite

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 (CAB, CAC) ... 5
3.3 Probenahme für Calciumsulfat-Werkmörtel (CA) ... 5

4 Prüfverfahren für Binder (CAB, CAC) ... 5
4.1 Calciumsulfatgehalt ... 5
4.1.1 Grundsatz ... 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 Grundsatz ... 7
4.3.2 Geräte ... 7
4.3.3 Prüfung der Normsteife ... 7
4.3.4 Durchführung ... 7
4.3.5 Bestimmung der Erstarrungszeit ... 8
4.4 Bestimmung der Festigkeiten ... 9
4.4.1 Geräte ... 9
4.4.2 Durchführung ... 11
4.4.3 Wasserbedarf für das Ausbreitmaß ... 12
4.4.4 Herstellung der Probekörper ... 12
4.4.5 Prüfung der Probekörper ... 13
4.5 Bestimmung des Schwindens und Quellens ... 14
4.5.1 Grundsatz ... 14
4.5.2 Geräte ... 14
4.5.3 Herstellung und Lagerung der Probekörper ... 16
4.5.4 Messung der Probekörper ... 16

5 Prüfverfahren für Calciumsulfat-Werkmörtel (CA) ... 17
5.1 Bestimmung des pH-Wertes ... 17
5.2 Verarbeitungszeit ... 17
5.2.1 Fließfähige Mörtel ... 17
5.2.2 Erdfeuchte Mörtel ... 18
5.3 Bestimmung der Festigkeit ... 18
5.3.1 Zusammensetzung des Probemörtels ... 18
5.3.2 Biegezug- und Druckfestigkeit ... 18
5.4 Bestimmung des Schwindens und Quellens ... 18

6 Prüfbericht ... 19

Literaturhinweise ... 20