

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