

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 |