

# 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    |