DIN EN 459-2:2002-02 (D)

Baukalk - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 459-2:2001

Inhalt

Seite

Vorwort 2

Einleitung 3

1 Anwendungsbereich 3

2 Normative Verweisungen 3

3 Probenahme 4
3.1 Allgemeines 4
3.2 Probenahme von Feinstoffen 4
3.3 Probenahme von körnigem Material 4
3.4 Probenahme von Kalkteigen 4

4 Chemische Analyse 4
4.1 Allgemeine Prüfanforderungen 4
4.2 Calcium- und Magnesiumoxid CaO + MgO 5
4.3 Magnesiumoxid MgO 5
4.4 Kohlenstoffdioxid CO_2 6
4.5 Glühverlust 9
4.6 Sulfat SO_3 9
4.7 Freier Kalk 10

5 Physikalische Prüfungen 12
5.1 Druckfestigkeit 12
5.2 Mahlfeinheit 15
5.3 Raumbeständigkeit 15
5.4 Erstarrungszeiten 23
5.5 Normmörtel nach Massenanteilen und Wasseranspruch für Ausbreitmaß und Eindringmaß 23
5.6 Wasserrückhaltevermögen 28
5.7 Bestimmung des Luftgehalts 30
5.8 Schüttdichte 31
5.9 Ergiebigkeit 33
5.10 Reaktionsfähigkeit 34