

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 Mahlfineinheit	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