

# DIN EN 13279-2:2004-10 (D)

## Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13279-2:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort.....	3
Einleitung.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Prüfbedingungen und Probenahme.....	5
3.1 Prüfumgebung (Referenzprüfung).....	5
3.2 Probenahme.....	5
3.3 Probenvorbereitung.....	5
3.4 Wasser.....	6
3.5 Einrichtungen und Geräte.....	6
4 Prüfverfahren für Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel (einschließlich Gipstrockenmörtel für besondere Zwecke).....	6
4.1 Siebanalyse (Kornfeinheit).....	6
4.1.1 Geräte.....	6
4.1.2 Bestimmung der Partikelrückstände im 5 000-µm-Sieb.....	6
4.1.3 Bestimmung der Partikelrückstände in den 200-µm- und 100-µm-Sieben.....	7
4.2 Bestimmung des Sulfatdioxidgehaltes und Berechnung des Calciumsulfat-Äquivalents.....	7
4.2.1 Kurzbeschreibung.....	7
4.2.2 Geräte.....	7
4.2.3 Reagenzien.....	8
4.2.4 Durchführung.....	8
4.2.5 Angabe der Ergebnisse.....	8
4.3 Bestimmung des Wassergipswertes.....	8
4.3.1 Einstreuemenge-Verfahren.....	8
4.3.2 Fließmaß-Verfahren.....	9
4.3.3 Ausbreitisch-Verfahren.....	10
4.4 Bestimmung des Versteifungsbeginns.....	12
4.4.1 Messer-Verfahren.....	12
4.4.2 Vicat-Konus-Verfahren.....	13
4.5 Bestimmung der mechanischen Eigenschaften.....	16
4.5.1 Geräte.....	16
4.5.2 Herstellung der Probekörper.....	16
4.5.3 Bestimmung der Härte.....	16
4.5.4 Bestimmung der Biegezugfestigkeit.....	17
4.5.5 Bestimmung der Druckfestigkeit.....	18
4.6 Bestimmung der Haftzugfestigkeit.....	18
4.6.1 Kurzbeschreibung.....	18
4.6.2 Geräte.....	18
4.6.3 Durchführung.....	19
4.6.4 Angabe der Ergebnisse.....	19
Anhang A (informativ) Wasserrückhaltevermögen.....	21