

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- μ m-Sieb..... | 6 |
| 4.1.3 Bestimmung der Partikelrückstände in den 200- μ m- und 100- μ m-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 |