DIN EN 13279-2:2014-03 (D)

Gipsbinder und Gips-Trockenmörtel - Teil 2: Prüfverfahren; Deutsche Fassung EN 13279-2:2014

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 5
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 auf dem 5 000-m-Sieb (siehe 4.1.1 a)) 6
4.1.3 Bestimmung der Partikelrückstände auf dem 200-m- und 100-m-Sieb 7
4.2 Bestimmung des Sulfattrioxidgehaltes und Berechnung des Calciumsulfat-Äquivalents 7
4.2.1 Kurzbeschreibung 7
4.2.2 Geräte 7
4.2.3 Reagenzien 7
4.2.4 Durchführung 8
4.2.5 Angabe der Ergebnisse 8
4.3 Bestimmung des Wassergipswertes 8
4.3.1 Einstreumenge-Verfahren 8
4.3.2 Fließmaß-Verfahren 9
4.3.3 Ausbreittisch-Verfahren 10
4.4 Bestimmung des Versteifungsbeginns 11
4.4.1 Messer-Verfahren 11
4.4.2 Vicat-Konus-Verfahren 12
4.5 Bestimmung der mechanischen Eigenschaften 13
4.5.1 Geräte 13
4.5.2 Herstellung der Probekörper 16
4.5.3 Bestimmung der Härte 17
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 19
4.6.3 Durchführung 19
4.6.4 Angabe der Ergebnisse 19

Anhang A (informativ) Wasserrückhaltevermögen 21

Literaturhinweise 22