

DIN V 18580:2007-03 (D)

Mauermörtel mit besonderen Eigenschaften

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe und Kurzzeichen | 6 |
| 3.1 Begriffe | 6 |
| 3.2 Kurzzeichen | 6 |
| 4 Ausgangsstoffe | 6 |
| 4.1 Allgemeines | 6 |
| 4.2 Gesteinskörnungen | 7 |
| 4.3 Bindemittel | 7 |
| 4.4 Zusatzstoffe | 7 |
| 4.5 Zusatzmittel | 7 |
| 5 Anforderungen | 8 |
| 5.1 Allgemeines | 8 |
| 5.2 Eigenschaften des Frischmörtels | 8 |
| 5.2.1 Verarbeitbarkeitszeit | 8 |
| 5.2.2 Chloridgehalt | 8 |
| 5.2.3 Luftgehalt | 8 |
| 5.3 Mischungsverhältnis der Ausgangsstoffe | 8 |
| 5.4 Eigenschaften des Festmörtels | 8 |
| 5.4.1 Druckfestigkeit | 8 |
| 5.4.2 Verbundfestigkeit | 9 |
| 5.4.3 Trockenrohddichte (Festmörtel) | 9 |
| 5.5 Zusätzliche Anforderungen an Dünnbettmörtel | 10 |
| 5.5.1 Allgemeines | 10 |
| 5.5.2 Gesteinskörnungen | 10 |
| 5.5.3 Korrigierbarkeitszeit | 10 |
| 5.5.4 Verarbeitbarkeitszeit | 10 |
| 5.5.5 Druckfestigkeit nach Feuchtlagerung | 11 |
| 5.6 Brandverhalten | 11 |
| 5.7 Mischen von Mörtel auf der Baustelle | 11 |
| 5.8 Zusätzliche Anforderungen an Leichtmauermörtel | 11 |
| 5.8.1 Allgemeines | 11 |
| 5.8.2 Verformbarkeit | 11 |
| 5.8.3 Trockenrohddichte (Festmörtel) | 11 |
| 5.8.4 Wärmeleitfähigkeit | 12 |
| 6 Baustellenmauermörtel | 12 |
| 7 Bezeichnung von Mauermörteln | 12 |
| 8 Kennzeichnung und Etikettierung | 12 |
| 9 Konformitätsbewertung | 13 |
| Anhang A (normativ) Baustellenmörtel | 14 |
| Anhang B (normativ) Gesteinskörnungen für Baustellenmörtel | 15 |

Tabellen

| | |
|--|----|
| Tabelle 1 — Mindestanforderungen an die Druckfestigkeit im Alter von 28 Tagen | 9 |
| Tabelle 2 — Mindestanforderungen an die Verbundfestigkeit im Alter von 28 Tagen | 10 |
| Tabelle 3 — Anforderungen an die Verformbarkeit von Leichtmauermörtel im Alter von 28 Tagen..... | 11 |
| Tabelle A.1 — Zusammensetzung, Mischungsverhältnisse für Normalmauermörtel (Angaben in Raumteilen)..... | 14 |
| Tabelle B.1 — Kategorien für Gesteinskörnungen nach DIN EN 13139..... | 15 |