

DIN EN 13813:2003-01 (D)

Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen - Eigenschaften und Anforderungen; Deutsche Fassung EN 13813:2002

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 4 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen | 6 |
| 3.1 Begriffe | 6 |
| 3.2 Symbole und Abkürzungen | 7 |
| 4 Werkstoffe | 7 |
| 5 Anforderungen und Klassifizierung | 7 |
| 5.1 Allgemeines | 7 |
| 5.2 Eigenschaften und Klassifizierung | 8 |
| 5.2.1 Druckfestigkeit | 8 |
| 5.2.2 Biegezugfestigkeit | 9 |
| 5.2.3 Verschleißwiderstand | 9 |
| 5.2.4 Oberflächenhärte | 10 |
| 5.2.5 Eindringtiefe | 10 |
| 5.2.6 Widerstand gegen Rollbeanspruchung für Estrichmörtel, die mit Bodenbelag versehen werden | 11 |
| 5.2.7 Verarbeitungszeit | 11 |
| 5.2.8 Schwinden und Quellen | 11 |
| 5.2.9 Konsistenz | 11 |
| 5.2.10 pH-Wert | 11 |
| 5.2.11 Biegezugelastizitätsmodul | 11 |
| 5.2.12 Haftzugfestigkeit | 12 |
| 5.2.13 Schlagfestigkeit | 12 |
| 5.3 Besondere Eigenschaften | 12 |
| 5.3.1 Allgemeines | 12 |
| 5.3.2 Elektrischer Widerstand | 12 |
| 5.3.3 Chemische Beständigkeit | 12 |
| 5.3.4 Brandverhalten | 13 |
| 5.3.5 Freisetzung korrosiver Stoffe oder Korrosivität von Estrichmörteln | 13 |
| 5.3.6 Wasserdampfdurchlässigkeit | 13 |
| 5.3.7 Wärmedämmung | 13 |
| 5.3.8 Wasserdurchlässigkeit | 13 |
| 5.3.9 Trittschallisolierung | 13 |
| 5.3.10 Schallabsorption | 13 |
| 5.3.11 Sonstige Eigenschaften | 13 |
| 6 Konformitätsbewertung | 13 |
| 6.1 Allgemeine Anforderungen | 13 |
| 6.2 Erstprüfung (ITT) | 14 |
| 6.3 Werkseigene Produktionskontrolle (FPC) | 14 |
| 6.3.1 Allgemeines | 14 |
| 6.3.2 Prozesskontrolle | 14 |
| 6.3.3 Estrichmörtel und Estrichmassen | 15 |

| | | |
|--|---|----|
| 6.3.4 | Rückverfolgbarkeit | 15 |
| 6.3.5 | Kennzeichnung | 15 |
| 6.3.6 | Protokolle | 15 |
| 7 | Bezeichnung | 16 |
| 8 | Kennzeichnung, Beschriftung und Verpackung | 16 |
| 9 | Konformitätskriterien und Beurteilungsverfahren | 17 |
| 9.1 | Allgemeine Anforderungen | 17 |
| 9.2 | Konformitätskriterien für physikalische, mechanische und chemische Eigenschaften und Bewertungsverfahren | 17 |
| 9.2.1 | Allgemeines | 17 |
| 9.2.2 | Statistische Konformitätskriterien | 17 |
| 9.2.3 | Beurteilung auf der Grundlage von Einzelergebnissen | 19 |
| Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EU-Richtlinien betreffen | | 20 |
| ZA.1 | Anwendungsbereich und wichtige Kennwerte | 20 |
| ZA.2 | Verfahren zur Bescheinigung der Konformität von Estrichmörtel | 23 |
| ZA.2.1 | System(e) zur Bescheinigung der Konformität | 23 |
| ZA.2.2 | EG-Zertifikat und Konformitätserklärung | 25 |
| ZA.3 | CE-Kennzeichnung | 27 |
| Literaturhinweise | | 29 |