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