

# 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