

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