

E DIN EN 13813:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-10

Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche - Estrichmörtel und Estrichmassen -
Eigenschaften und Anforderungen; Deutsche und Englische Fassung prEN
13813:2017

Screed material and floor screeds - Screed material - Properties and requirements;
German and English version prEN 13813:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Bezeichnung der Estrichmörtel und Eigenschaften	7
5 Produkteigenschaften.....	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Eigenschaften bezogen auf mechanische Beständigkeit	10
5.3 Brandverhalten.....	14
5.3.1 Allgemeines.....	14
5.3.2 Estrichmörtel klassifiziert als Klasse A1 ohne Prüfung (CWT)	14
5.3.3 Estrichmörtel klassifiziert als Klasse E ohne weitere Prüfungen (CWFT).....	15
5.3.4 Estrichmörtel klassifiziert nach den Prüfergebnissen.....	15
5.4 Freisetzung korrosiver Substanzen	16
5.5 Druckfestigkeit.....	16
5.6 Biegezugfestigkeit.....	16
5.7 Verschleißwiderstand	16
5.8 Oberflächenhärte	17
5.9 Eindringtiefe	18
5.10 pH-Wert.....	18
5.11 Schlagfestigkeit	18
5.12 Haftzugfestigkeit.....	18
5.13 Schwinden.....	19
5.14 Elastizitätsmodul im Druckversuch	19
5.15 Vertikale Wasserdurchlässigkeit.....	19
5.16 Frost-Tau-Wechselbeständigkeit.....	19
5.17 Dichte	19
5.18 Druckspannung bei 10 % Stauchung.....	19
5.19 Besondere Eigenschaften.....	19
5.19.1 Konsistenz	19
5.19.2 Verarbeitungszeit.....	20
5.19.3 Widerstand gegen Rollbeanspruchung von Estrichen mit Bodenbelägen.....	20
5.19.4 Chemische Beständigkeit.....	20
5.19.5 Wasserdampfdurchlässigkeit.....	20
5.19.6 Elektrischer Widerstand.....	20
5.19.7 Wärmedämmung.....	20
6 Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit — AVCP (en: Assessment and verification of constancy of performance).....	20
6.1 Allgemeines.....	20

6.2	Typprüfung	21
6.2.1	Allgemeines	21
6.2.2	Prüfproben, Prüfung und Konformitätskriterien	22
6.2.3	Prüfberichte	22
6.2.4	Gemeinsam genutzte Ergebnisse anderer Parteien	23
6.3	Werkseigene Produktionskontrolle (WPK)	23
6.3.1	Allgemeines	23
6.3.2	Anforderungen	24
6.3.3	Produktspezifische Anforderungen	27
6.3.4	Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle	28
6.3.5	Laufende Überwachung der werkseigenen Produktionskontrolle	28
6.3.6	Vorgehensweise bei Änderungen	28
6.3.7	Sonderanfertigungen, Vorserien (z. B. Prototypen) und Produkte, die in sehr geringer Stückzahl hergestellt werden	29
7	Kennzeichnung und Etikettierung	29
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Bauproduktenverordnung (EU) Nr. 305/2011		
		31
ZA.1	Anwendungsbereich und maßgebende Eigenschaften	31
ZA.2	System der Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP; en: System of Assessment and Verification of Constancy of Performance)	38
ZA.3	Zuordnung der Aufgaben zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP)	38
	Literaturhinweise	41