

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